



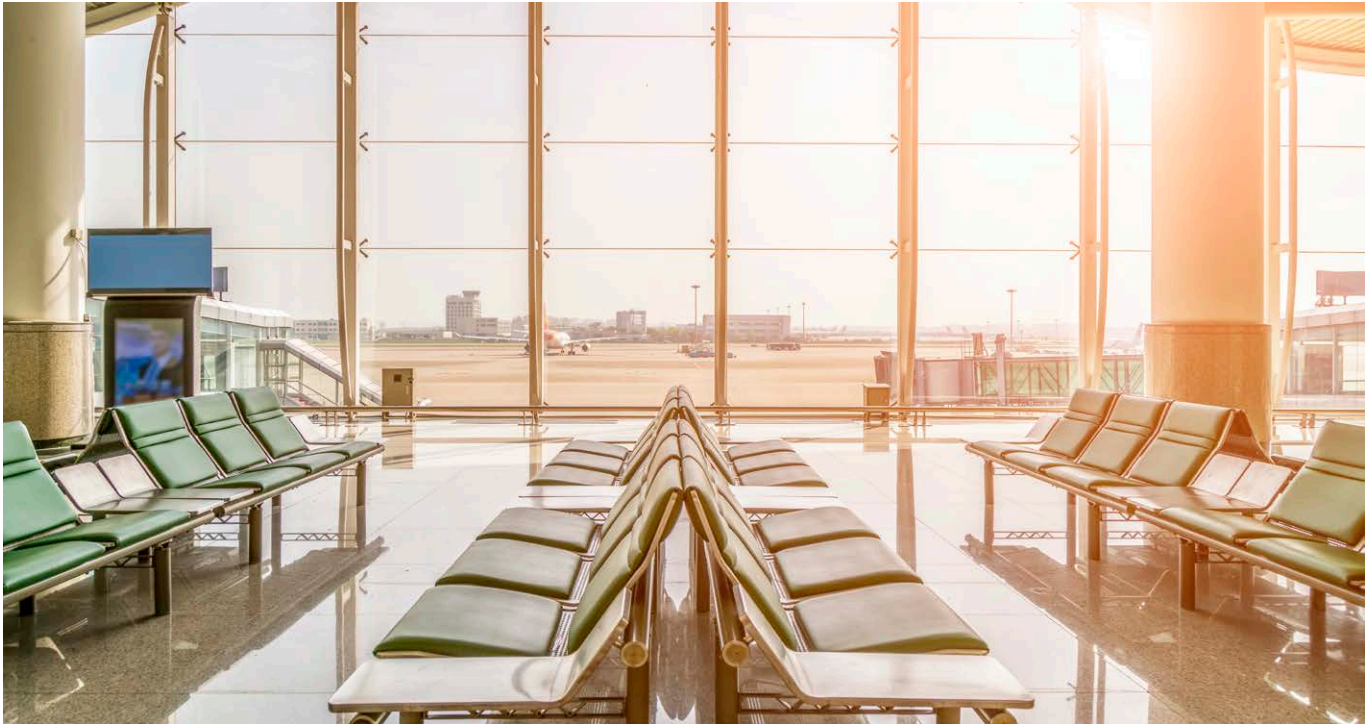
LAUTSPRECHER KATALOG

Pro Sound Qualität & Akustische Erfahrung



LAUTSPRECHER

- 4 **Deckeneinbau**
- 17 **Sound-Projektoren**
- 20 **Hornlautsprecher**
- 25 **Tonsäulen**
- 26 **Wandaufbau**
- 36 **Kugellautsprecher**
- 37 **Gehäuselautsprecher**
- 42 **Aktive Lautsprecher**
- 43 **IP-Netzwerk-Lautsprecher**



Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von hochwertigen Beschallungs- und Sprachalarmierungssystemen (PA/VA) bieten wir eine umfangreiche Palette von Lautsprechern an, die nach der Norm EN 54-24 zertifiziert sind.

Sie bieten eine hervorragende Sprachverständlichkeit und einen ausgezeichneten Frequenzgang und sind damit die perfekte Lösung für alle Arten von Anwendungen: Sprach- und Musikkwiedergabe sowie Notfallalarmsysteme. Dank unserer umfangreichen Modellpalette bieten wir Ihnen eine Lösung, die Ihren Anforderungen entspricht.



RCS Serie

Runde Metall Deckeneinbaulautsprecher



BESCHREIBUNG

- Hervorragende Wiedergabe von Sprache und Musik
- Hohe akustische Leistung
- Elegantes und diskretes Design
- Einfache Installation

ANWENDUNGEN

- Hotels
- Restaurants
- Büros
- Bahnhöfe
- Bars
- Geschäfte
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	RCS 3/T	RCS 4/T	RCS 5/T	RCS 6/T	RCS 8/T
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	6/4/2	4/2/1/0.5/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	10/5/2.5/1.25
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	100 - 20,000	130 - 18,000	70 - 17,500	65 - 18,500	65 - 17,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	87	84	94	95	94
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	94	90	102	103	104
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	180/180	180/180	180/180	180/110	180/110
Abmessungen, mm	104,5 x 85	132 x 93	189 x 110	239 x 110	280 x 110
Deckenausschnitt, mm	85	119	160	190	238
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet
IP-Schutzklasse	21	21	21	21	21
EN 54-24 konform	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Feuertopf	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

RCS Serie

RUNDE 2-WEGE METALL DECKENEINBAULAUTSPRECHER



BESCHREIBUNG

- Hervorragende Wiedergabe von Sprache und Musik
- Hohe akustische Leistung
- Elegantes und diskretes Design
- 2-Wege Lautsprecher
- Einfache Installation
- Feuertopf

ANWENDUNGEN

- Hotels
- Restaurants
- Büros
- Bahnhöfe
- Bars
- Geschäfte
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	RCS 5/TCOAX	RCS5FTCX/EN	RCS 6/TCOAX	RCS6FTCX/EN	RCS 8/TCOAX	RCS8FTCX/EN
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	10/5/2.5/1.25	10/5/2.5/1.25	10/5/2.5/1.25	10/5/2.5/1.25	20/10/5/2.5	20/10/5/2.5
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	70 - 18,500	130 - 18,500	65 - 20,000	130 - 18,500	60 - 20,000	100 - 20,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	91	90	91	92	91	94
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	101	100	101	102	104	107
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	180/180	175/136 Horizontal 175/97 Vertikal	180/180	164/144 Horizontal 164/143 Vertikal	180/100	159/76 Horizontal 159/81 Vertikal
Abmessungen, mm	189 x 110	189 x 115.7	239 x 110	239 x 115.7	280 x 110	280 x 112.8
Deckenausschnitt, mm	160	164	190	200	238	246
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet
IP-Schutzklasse	21	21	21	21	21	21
EN 54-24 konform	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Feuertopf	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

RCS Serie

Runde Metall Deckeneinbaulautsprecher

EN54

Certified



BESCHREIBUNG

- Hervorragende Wiedergabe von Sprache und Musik
- Hohe akustische Leistung
- Elegantes und diskretes Design
- Einfache Installation
- Feuertopf

ANWENDUNGEN

- Hotels
- Restaurants
- Büros
- Bahnhöfe
- Bars
- Geschäfte
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	RCS4FT/EN	RCS5FT/EN	RCS6FT/EN	RCS8FT/EN
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	4/2/1/0.5/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	10/5/2.5/1.25
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	200 - 18,000	150 - 18,000	180 - 18,000	150 - 17,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	90	94	94	93
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	96	102	102	103
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	176/162 Horizontal 173/166 Vertikal	177/93 Horizontal 176/118 Vertikal	172/79 Horizontal 173/80 Vertikal	159/79 Horizontal 159/81 Vertikal
Abmessungen, mm	132 x 91.1	189 x 115.7	239 x 115.7	280 x 112.8
Deckenausschnitt, mm	119	164	200	246
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet
IP-Schutzklasse	21	52	55	21
EN 54-24 konform	Ja	Ja	Ja	Ja
Feuertopf	Ja	Ja	Ja	Ja

RCS Serie

Runde Metall Deckeneinbaulautsprecher mit Kondensator



BESCHREIBUNG

- Hervorragende Wiedergabe von Sprache und Musik
- Hohe akustische Leistung
- Elegantes und diskretes Design
- Einfache Installation
- Feuertopf
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung

ANWENDUNGEN

- Hotels
- Restaurants
- Büros
- Bahnhöfe
- Bars
- Geschäfte
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	RCS4FT/ENC	RCS5FT/ENC	RCS6FT/ENC	RCS8FT/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	4/2/1/0.5/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	10/5/2.5/1.25
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	200 - 18,000	150 - 18,000	180 - 18,000	150 - 17,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	90	94	94	93
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	96	102	102	103
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	176/162 Horizontal 173/166 Vertikal	177/93 Horizontal 176/118 Vertikal	172/79 Horizontal 173/80 Vertikal	159/79 Horizontal 159/81 Vertikal
Abmessungen, mm	132 x 91.1	189 x 115.7	239 x 115.7	280 x 112.8
Deckenausschnitt, mm	119	164	200	246
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet
IP-Schutzklasse	21	21	21	21
EN 54-24 konform	Ja	Ja	Ja	Ja
Feuertopf	Ja	Ja	Ja	Ja

RCS Serie

Runde 2-Wege Metall Deckeneinbaulautsprecher mit Kondensator

EN54

Certified



BESCHREIBUNG

- Hervorragende Wiedergabe von Sprache und Musik
- Hohe akustische Leistung
- Elegantes und diskretes Design
- 2-Wege Lautsprecher
- Einfache Installation
- Feuertopf
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung

ANWENDUNGEN

- Hotels
- Restaurants
- Büros
- Bahnhöfe
- Bars
- Geschäfte
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	RCS5FTCX/ENC	RCS6FTCX/ENC	RCS8FTCX/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	10/5/2.5/1.25	10/5/2.5/1.25	20/10/5/2.5
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	130 - 18,500	130 - 18,500	100 - 20,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	90	92	94
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	100	102	107
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	175/136 Horizontal 175/97 Vertikal	164/144 Horizontal 164/143 Vertikal	159/76 Horizontal 159/81 Vertikal
Abmessungen, mm	189 x 115.7	239 x 115.7	280 x 112.8
Deckenausschnitt, mm	164	200	246
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet
IP-Schutzklasse	21	21	21
EN 54-24 konform	Ja	Ja	Ja
Feuertopf	Ja	Ja	Ja

RGS Serie

Runde Deckeneinbaulautsprecher



BESCHREIBUNG

- Einfache Installation
- Bajonettsystem
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung

ANWENDUNGEN

- Hotels
- Restaurants
- Büros
- Bahnhöfe
- Bars
- Geschäfte
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	RGS 5/T	RGS5FT/EN	RGS5FT/ENC	RGS 6/T	RGS6FT/EN	RGS6FT/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	100 - 17,500	130 - 17,500	130 - 17,500	100 - 17,500	100 - 17,500	100 - 17,500
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	87	90	90	92	94	94
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	95	98	98	100	102	102
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	180/160	169/95 Horizontal 170/96 Vertikal	169/95 Horizontal 170/96 Vertikal	180/180	169/95 Horizontal 170/96 Vertikal	169/95 Horizontal 170/96 Vertikal
Abmessungen, mm	190 x 73	190 x 94	190 x 94	215 x 73	215 x 106	215 x 106
Deckenausschnitt, mm	172	172	172	195	195	195
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet
IP-Schutzklasse	21	21	21	21	21	21
EN 54-24 konform	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Feuertopf	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja

RGS Serie

Runde A/B Deckeneinbaulautsprecher

EN54

Certified



BESCHREIBUNG

- A/B-Ausführung (2 unabhängige Systeme)
- Einfache Installation
- Bajonettssystem
- Feuertopf
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung
- Kunststoffklemme, keine Thermosicherung (X-Version)

ANWENDUNGEN

- Hotels
- Restaurants
- Büros
- Bahnhöfe
- Bars
- Geschäfte
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	RGS8FTAB/EN	RGS8FTAB/ENC	RGS8FTABX/EN
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	2 x (6/3/1.5/0.75/0.25)	2 x (6/3/1.5/0.75/0.25)	2 x (6/3/1.5/0.75/0.25)
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	300 - 17,500	300 - 17,500	300 - 17,500
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	82	82	82
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	92	92	92
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	147/166 Horizontal 151/73 Vertikal	147/166 Horizontal 151/73 Vertikal	147/166 Horizontal 151/73 Vertikal
Abmessungen, mm	265 x 107	265 x 107	265 x 107
Deckenausschnitt, mm	238	238	238
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet
IP-Schutzklasse	21	21	21
EN 54-24 konform	Ja	Ja	Ja
Feuertopf	Ja	Ja	Ja

RLS Serie

Kostengünstige Runde Deckeneinbaulautsprecher



BESCHREIBUNG

- Ausgezeichnete Wiedergabe von Sprache und Musik
- Wirtschaftlich
- Einfache Installation

ANWENDUNGEN

- Hotels
- Restaurants
- Büros
- Bahnhöfe
- Bars
- Geschäfte
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	RLS 5/T	RLS 5/FTS	RLS5T/EN	RLS5FTS/EN
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	6/3/1.5	6/3/1.5	6/3/1.5	6/3/1.5
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	100 - 12,000	100 - 12,000	150 - 18,500	150 - 18,500
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	90	90	93	93
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	98	98	101	101
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad			173/139 Horizontal 184/114 Vertikal	167/151 Horizontal 173/146 Vertikal
Abmessungen, mm	174 x 65	174 x 110	186 x 60	186 x 146
Deckenausschnitt, mm	155	155	157	162
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet
IP-Schutzklasse		21	21	21
EN 54-24 konform	Nein	Nein	Ja	Ja
Feuertopf	Nein	Ja	Ja	Ja

RNS Serie

Kostengünstige Runde Metall Deckeneinbaulautsprecher



BESCHREIBUNG

- Ausgezeichnete Wiedergabe von Sprache und Musik
- Wirtschaftlich
- Einfache Installation

ANWENDUNGEN

- Hotels
- Restaurants
- Büros
- Bahnhöfe
- Bars
- Geschäfte
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	RNS 5/T	RNS 6/T	RNS 8/T
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	120 - 17,500	110 - 18,500	80 - 18,500
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	90	92	92
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	97	99	99
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	180	160	130
Abmessungen, mm	180 x 59	227 x 59	280 x 72
Deckenausschnitt, mm	155	198	244
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet
IP-Schutzklasse			
EN 54-24 konform	Nein	Nein	Nein
Feuertopf	Nein	Nein	Nein

PCL Serie

Runde Kunststoff Deckeneinbaulautsprecher



BESCHREIBUNG

- Wirtschaftlich
- Einfache Installation

ANWENDUNGEN

- Hotels
- Restaurants
- Büros
- Bahnhöfe
- Bars
- Geschäfte
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	PCL 6/T
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	6/3/1.5/0.75/0.25
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	85 - 18,500
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	82
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	90
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	180/120
Abmessungen, mm	234 x 80
Deckenausschnitt, mm	194
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	ABS
IP-Schutzklasse	21
EN 54-24 konform	Nein
Feuertopf	Nein

CCS Serie

Runde Pro-Sound Deckeneinbaulautsprecher



BESCHREIBUNG

- Sehr gute akustische Qualität
- Bassreflex
- Es stehen zwei Versionen zur Verfügung
 - 16 Ohm (CCS 4 & CCS 6)
 - 100 Volt (CCS 4/T & CCS 6/T)

ANWENDUNGEN

- Hotels
- Restaurants
- Büros
- Bahnhöfe
- Bars
- Geschäfte
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	CCS 4	CCS 6	CCS 4/T	CCS 6/T
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	30	60	30/15/7.5/3.75	60/30/15/7.5
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	65 - 19,500	70 - 20,000	65 - 19,500	70 - 20,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	86	88	86	88
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	101	104	101	104
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	180/160	180/160	180/160	180/160
Abmessungen, mm	195.5 x 206.74	263 x 214	195.5 x 206.74	263 x 214
Deckenausschnitt, mm	168	230	168	230
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	ABS	ABS	ABS	ABS
IP-Schutzklasse				
EN 54-24 konform	Nein	Nein	Nein	Nein
Feuertopf	Ja	Ja	Ja	Ja

SCS Serie

Quadratische Metall Deckeneinbaulautsprecher



BESCHREIBUNG

- Hervorragende Wiedergabe von Sprache und Musik
- Hoher Schalldruck
- Quadratisches Gehäuse

ANWENDUNGEN

- Hotels
- Restaurants
- Büros
- Bahnhöfe
- Bars
- Geschäfte
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	SCS 5/T	SCS 6/T
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	85 - 17,000	85 - 18,500
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	92	92
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	100	100
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	180	160
Abmessungen, mm	184 x 184 x 57	220 x 220 x 59
Deckenausschnitt, mm	160	182
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Stahl	Stahl
IP-Schutzklasse	21	21
EN 54-24 konform	Nein	Nein
Feuertopf	Ja	Ja

BCL Serie

Runder Feuchtraum Deckeneinbaulautsprecher



BESCHREIBUNG

- Kompaktes Design
- Wirtschaftlich
- Speziell für den Einsatz in feuchter und salziger Umgebung konzipiert
- Wasser- und staubdicht, IP55

ANWENDUNGEN

- Saunen
- Wassersportzentren
- Räume mit erhöhter Luftfeuchtigkeit
- SPA
- Duschen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	BCL 3/T
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	6/3/1.5
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	220 - 18,500
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	89
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	96
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	140
Abmessungen, mm	139 x 117.5
Deckenausschnitt, mm	115
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	ABS Kunststoff
IP-Schutzklasse	55
EN 54-24 konform	Nein
Feuertopf	Ja

CAD Serie

Kunststoff Sound Projektor



BESCHREIBUNG

- Ausgezeichnete Wiedergabe von Sprache und Musik
- Elegantes und modernes Design
- Einfache Installation
- Aus UV-beständigem, verstärktem ABS-Kunststoff
- Wasser- und staubdicht, IP66
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung (ENC Version)

ANWENDUNGEN

- Bahnhöfe
- Strassen
- Wassersportzentren
- Schulen
- Parkhäuser
- Verwaltungen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	CAD 10/T	CAD10T/EN	CAD10T/ENC	CAD 20/T	CAD 20T/EN	CAD 20T/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	10/5/2.5/1.25	10/5/2.5/1.25	10/5/2.5/1.25	20/10/5/2.5	20/10/5/2.5	20/10/5/2.5
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	120 - 18,000	110 - 18,000	110 - 18,000	110 - 18,000	110 - 18,000	110 - 18,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	90	91	91	91	92	92
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	100	101	101	104	105	105
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	180/120	206/111 Horizontal 219/115 Vertikal	206/111 Horizontal 219/115 Vertikal	180/120	189/126 Horizontal 196/120 Vertikal	189/126 Horizontal 196/120 Vertikal
Abmessungen, mm	138 x 204	138 x 204	138 x 204	138 x 204	138 x 204	138 x 204
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff
IP-Schutzklasse	66	66	66	66	66	66
EN 54-24 konform	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja

CELL Serie

Aluminium Sound Projektor

EN54

Certified



BESCHREIBUNG

- Hervorragende Wiedergabe von Sprache und Musik
- Einfache Installation
- Vandalismusgeschütztes Metallgehäuse
- Wasser- und staubdicht
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung (ENC Version)

ANWENDUNGEN

- Bahnhöfe
- Schulen
- Strassen
- Parkhäuser
- Wassersportzentren
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	CELL 10/T	CELL10T/EN	CELL10T/ENC	CELL 20/T	CELL20T/EN	CELL20T/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	10/5/2.5/1.25	10/5/2.5/1.25	10/5/2.5/1.25	20/10/5/2.5	20/10/5/2.5	20/10/5/2.5
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	120 - 18,000	120 - 18,000	120 - 18,000	110 - 16,000	110 - 16,000	110 - 16,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	91	92	92	88	91	91
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	101	102	102	101	104	104
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	180/120	203/116 Horizontal 199/118 Vertikal	203/116 Horizontal 199/118 Vertikal	180/120	208/123 Horizontal 210/121 Vertikal	208/123 Horizontal 210/121 Vertikal
Abmessungen, mm	140 x 191	140 x 191	140 x 191	140 x 191	140 x 191	140 x 191
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
IP-Schutzklasse	55	66	66	55	66	66
EN 54-24 konform	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja

CELL Serie

Bi-direktionaler Aluminium Sound Projektor



BESCHREIBUNG

- Hervorragende Wiedergabe von Sprache und Musik
- 2 unabhängige Chassis
- Einfache Installation, Decken- oder Wandmontage
- Vandalismusgeschütztes Metallgehäuse
- Wasser- und staubdicht, IP55
- Kondensator für Gleichstrom-Leitungsüberwachung (ENC Version)

ANWENDUNGEN

- Bahnhöfe
- Strassen
- Wassersportzentren
- Schulen
- Parkhäuser
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	CELL 10/BDT	CELL10BT/EN	CELL10BT/ENC	CELL 20/BDT
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	20/10/5/2.5	20/10/5/2.5	20/10/5/2.5	40/20/10/5
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	120 - 18,000	120 - 18,000	120 - 18,000	120 - 18,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	88	88	88	87
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	101	101	101	103
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	160/120	158/222 Horizontal 130/211 Vertikal	158/222 Horizontal 130/211 Vertikal	160/120
Abmessungen, mm	140 x 196	230 x 192 x 174	230 x 192 x 174	140 x 196
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
IP-Schutzklasse	55	55	55	55
EN 54-24 konform	Nein	Ja	Ja	Nein

APH Serie

Wetterfeste Horn Lautsprecher

EN54

Certified



BESCHREIBUNG

- Hohe akustische Leistung
- Aus UV-beständigem, verstärktem ABS-Kunststoff
- Speziell für den Einsatz in feuchter und salziger Umgebung konzipiert
- Wasser- und staubdicht, IP66

ANWENDUNGEN

- Bahnhöfe
- Strassen
- Industriestandorte
- Kleine Bühnen
- Parkplätze
- Tunnel

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	APH10T/ENC	APH20T/ENC	APH30T/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	10/5/2.5/1.25	20/10/5/2.5	30/15/7.5/3.75
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	340 - 16,000	310 - 16,000	340 - 16,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	105	104	106
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	115	117	120
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	139/74 Horizontal 173/96 Vertikal	111/62 Horizontal 148/84 Vertikal	105/49 Horizontal 142/68 Vertikal
Abmessungen, mm	172 x 131 x 227	219 x 157 x 259	258 x 180 x 280
Farbe	Lichtgrau, RAL 7035	Lichtgrau, RAL 7035	Lichtgrau, RAL 7035
Material	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff
IP-Schutzklasse	66	66	66
EN 54-24 konform	Ja	Ja	Ja

PH Serie

Wetterfeste Horn Lautsprecher



BESCHREIBUNG

- Einfache Installation
- Aus UV-beständigem, verstärktem ABS-Kunststoff
- Speziell für den Einsatz in feuchter und salziger Umgebung konzipiert
- Wasser- und staubdicht

ANWENDUNGEN

- Bahnhöfe
- Industriestandorte
- Parkplätze
- Strassen
- Kleine Bühnen
- Tunnel

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	PH 10/T	PH 20/T	PH 30/T
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	10/5/2.5/1.25	20/10/5/2.5	30/15/7.5/3.75
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	400 - 8,000	250 - 8,000	330 - 8,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	97	101	103
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	107	114	118
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	180/110	130/70	110/70
Abmessungen, mm	138 x 200	203 x 254	238 x 287
Farbe	Lichtgrau, RAL7035	Lichtgrau, RAL7035	Lichtgrau, RAL7035
Material	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff
IP-Schutzklasse	56	56	66
EN 54-24 konform	Nein	Nein	Nein

MHS Serie

Wetterfester Metallhorn Lautsprecher

EN54

Certified



BESCHREIBUNG

- Metallgehäuse
- Wasser- und staubdicht, IP66
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung

ANWENDUNGEN

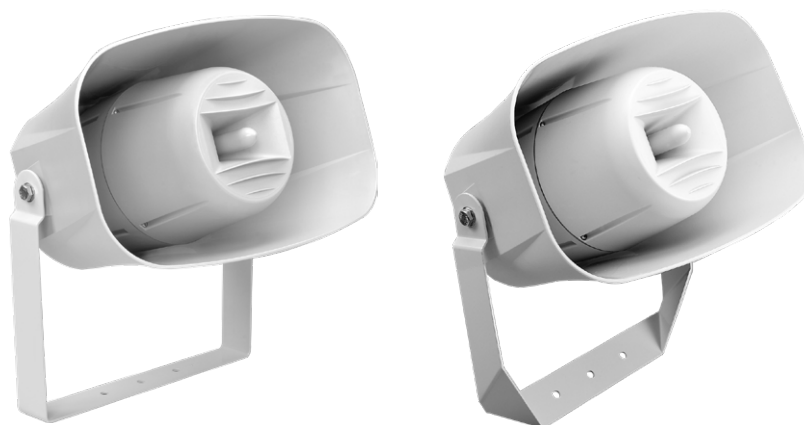
- Bahnhöfe
- Industriestandorte
- Parkplätze
- Strassen
- Kleine Bühnen
- Tunnel

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	MHS20T/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	20/10/5/2.5/1.25
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	300 - 16,500
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	105
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	118
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	143/66 Horizontal 143/66 Vertikal
Abmessungen, mm	217 x 297
Farbe	Lichtgrau, RAL 7035
Material	Aluminium
IP-Schutzklasse	66
EN 54-24 konform	Ja

MSH Serie

Wetterfester Musikhorn Lautsprecher



BESCHREIBUNG

- Hervorragende Musikwiedergabe
- Hervorragende Audioqualität
- Einfache Installation
- Aus UV-beständigem, verstärktem ABS-Kunststoff
- Speziell für den Einsatz in feuchter und salziger Umgebung konzipiert
- Wasser- und staubdicht
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung (ENC Version)

ANWENDUNGEN

- Bahnhöfe
- Industriestandorte
- Sportarenen
- Strassen
- Kleine Bühnen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	MSH 30/T	MSH30T/EN	MSH30T/ENC	MSH 60/T
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	30/15/7.5/3.75	30/15/7.5/3.75	30/15/7.5/3.75	60/30/15/7.5
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	70 - 16,500	70 - 16,500	70 - 16,500	60 - 16,500
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	99	100	100	99
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	114	115	115	117
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	70/120 Horizontal 110/110 Vertikal	56/98 Horizontal 96/52 Vertikal	56/98 Horizontal 96/52 Vertikal	100/120 Horizontal 60/120 Vertikal
Abmessungen, mm	442 x 260 x 287.5	442 x 260 x 287.5	442 x 260 x 287.5	440 x 270 x 290
Farbe	Lichtgrau, RAL 7035	Lichtgrau, RAL 7035	Lichtgrau, RAL 7035	Lichtgrau, RAL 7035
Material	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff
IP-Schutzklasse	66	66	66	65
EN 54-24 konform	Nein	Ja	Ja	Nein

MPS Serie

Musikhorn Lautsprecher

EN54

Certified



BESCHREIBUNG

- Hervorragende Musikkwiedergabe
- Hervorragende Audioqualität
- Kompaktes Design
- Einfache Installation
- Aus UV-beständigem, verstärktem ABS-Kunststoff
- Speziell für den Einsatz in feuchter und salziger Umgebung konzipiert
- Wasser- und staubdicht
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung (ENC Version)

ANWENDUNGEN

- Bahnhöfe
- Industriestandorte
- Sportarenen
- Strassen
- Kleine Bühnen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	MPS 15/T	MPS15T/ENC	MPS 30/T
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	15/7.5/3.75/1.875	15/7.5/3.75/1.875	30/15/7.5/3.75
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	70 - 16,500	70 - 16,500	70 - 16,500
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	97	97	97
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	109	109	112
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	50/30 Horizontal 90/90 Vertikal	91/52 Horizontal 151/102 Vertikal	50/30 Horizontal 90/90 Vertikal
Abmessungen, mm	329 x 181 x 297	334 x 181 x 295	329 x 181 x 297
Farbe	Lichtgrau, RAL 7035	Lichtgrau, RAL 7035	Lichtgrau, RAL 7035
Material	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff
IP-Schutzklasse	33	33	65
EN 54-24 konform	Nein	Ja	Nein

MCS Serie

2-Wege Metall Schallzeilen



BESCHREIBUNG

- Hervorragende Wiedergabe von Sprache und Musik
- Hohe akustische Leistung
- Elegantes und modernes Design
- Speziell für den Einsatz in Bereichen mit komplexer Akustik
- konzipiert
- Wasser-und staubdicht, IP55

ANWENDUNGEN

- Bahnhöfe
- Flughäfen
- Verwaltungsgebäude
- U-Bahn-Stationen
- Kirchen
- Theater

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

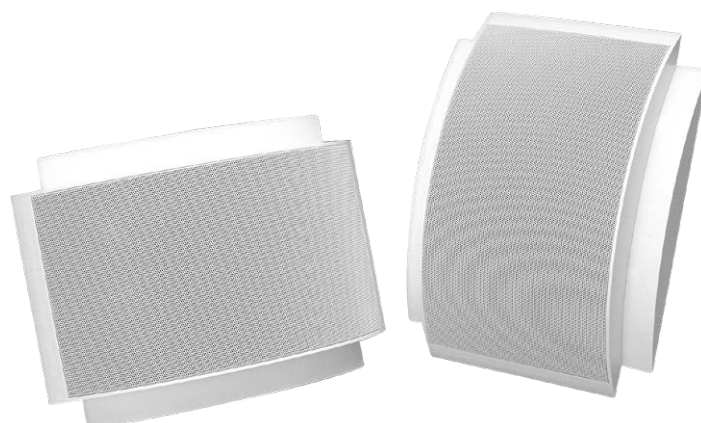
	MCS20T/EN	MCS20T/ENC	MCS40T/EN	MCS40T/ENC	MCS80T/EN	MCS80T/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	20/10/5/2.5	20/10/5/2.5	40/20/10/5	40/20/10/5	80/40/20/10	80/40/20/10
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	170 - 17,000	170 - 17,000	170 - 18,000	170 - 18,000	180 - 18,000	180 - 18,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	92	92	94	94	98	98
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	105	105	110	110	117	117
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	179/140 Horizontal 100/28 Vertikal	179/140 Horizontal 100/28 Vertikal	231/156 Horizontal 45/20 Vertikal	231/156 Horizontal 45/20 Vertikal	175/131 Horizontal 35/14 Vertikal	175/131 Horizontal 35/14 Vertikal
Abmessungen, mm	98 x 368 x 90	98 x 368 x 90	98 x 615 x 90	98 x 615 x 90	98 x 970 x 90	98 x 970 x 90
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
IP-Schutzklasse	55	55	55	55	55	55
EN 54-24 konform	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

PBC Serie

Formschöne Gehäuse Lautsprecher

EN54

Certified



BESCHREIBUNG

- Hervorragende Wiedergabe von Sprache und Musik
- Hoher Wirkungsgrad (6 W-Versionen)
- Außergewöhnliche akustische Qualität (10-W-Versionen)
- Zwei-Wege-Lautsprecher (COAX- und CX-Versionen)
- Elegantes und modernes Design
- Einfache Installation
- Aus UV-beständigem, verstärktem ABS-Kunststoff
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung (ENC Version)

ANWENDUNGEN

- Bahnhöfe
- Restaurants
- Parkhäuser
- Einkaufszentren
- Schulen
- Lounges
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	PBC 6/T	PBC6T/EN	PBC6T/ENC	PBC 10/TCOAX	PBC10TCX/EN	PBC10TCX/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	10/5/2.5/1.25	10/5/2.5/1.25	10/5/2.5/1.25
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	160 - 18,000	160 - 18,000	160 - 18,000	80 - 20,000	80 - 20,000	80 - 20,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	96	95	95	89	89	89
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	104	102	102	99	99	99
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	180/120	119/100 Horizontal 77/99 Vertikal	119/100 Horizontal 77/99 Vertikal	180/120	132/96 Horizontal 169/96 Vertikal	132/96 Horizontal 169/96 Vertikal
Abmessungen, mm	330 x 240 x 90	330 x 240 x 90	330 x 240 x 90	330 x 240 x 90	330 x 240 x 90	330 x 240 x 90
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff
IP-Schutzklasse	21	21	21	21	21	21
EN 54-24 konform	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja

PWC Serie

Formschöne Gehäuse Lautsprecher



BESCHREIBUNG

- Kompaktes Design
- Wirtschaftlich
- Aus UV-beständigem, verstärktem ABS-Kunststoff
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung (ENC Version)

ANWENDUNGEN

- Bahnhöfe
- Parkhäuser
- Verwaltungsgebäude
- Schulen
- Wassersportzentren

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	PWC 6/T	PWC6T/EN	PWC6T/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	200 - 18,500	220 - 18,500	220 - 18,500
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	93	93	93
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	100	100	100
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	180/110	167/89 Horizontal 115/104 Vertikal	167/89 Horizontal 115/104 Vertikal
Abmessungen, mm	233 x 171 x 75	233 x 168 x 75	233 x 168 x 75
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff
IP-Schutzklasse	21	21	21
EN 54-24 konform	Nein	Ja	ja

WWC Serie

Wandaufbau Lautsprecher mit MDF-Gehäuse

EN54

Certified



BESCHREIBUNG

- Aussergewöhnliche akustische Qualität
- Hohe Effizienz
- Kompaktes Design
- Wirtschaftlich
- Einfache Installation
- Holzgehäuse
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung (ENC Version)
- Kunststoffklemme, keine Thermosicherung (X-Version)
- Eingebauter Lautstärkeregler (WWC6/TRV)

ANWENDUNGEN

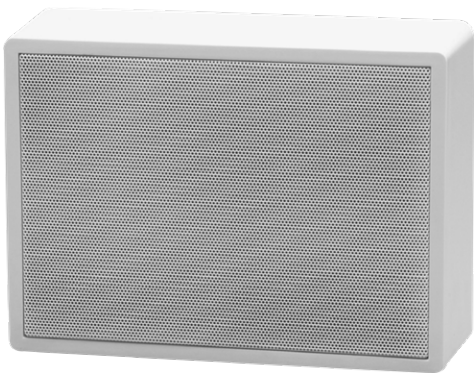
- Bahnhöfe
- Restaurants
- Parkhäuser
- Einkaufszentren
- Schulen
- Shops
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	WWC 6/T	WWC 6/TRV	WWC6T/EN	WWC6T/ENC	WWC6TX/EN
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/OFF	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	85 - 18,500	85 - 18,500	180 - 18,500	180 - 18,500	180 - 18,500
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	95	90	82	82	82
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	103	97	90	90	90
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	180/180		152/98 Horizontal 128/113 Vertikal	152/98 Horizontal 128/113 Vertikal	152/98 Horizontal 128/113 Vertikal
Abmessungen, mm	254 x 195 x 82	254 x 195 x 82	255 x 196 x 82	255 x 196 x 82	255 x 196 x 82
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016 oder Schwarz	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	MDF-Holz	MDF-Holz	MDF-Holz	MDF-Holz	MDF-Holz
IP-Schutzklasse	21	21	21	21	21
EN 54-24 konform	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja

WWC Serie

A/B Wandaufbau Lautsprecher mit MDF-Gehäuse



BESCHREIBUNG

- Aussergewöhnliche akustische Qualität
- Hohe Effizienz
- Kompaktes Design
- Wirtschaftlich
- Einfache Installation
- MDF Holzgehäuse, Gehäuse vorbe-reitet für seitliche Kabelzuführung
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung (ENC Version)
- Kunststoffklemme, keine Thermosicherung (X-Version)
- A/B-Leitungen (AB-Version) (2 unabhängige Systeme)

ANWENDUNGEN

- Bahnhöfe
- Restaurants
- Parkhäuser
- Einkaufszentren
- Schulen
- Shops
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	WWC6TAB/EN	WWC6TABX/EN	WWC6TAB/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	2 x (6/3/1.5/0.75/0.25)	2 x (6/3/1.5/0.75/0.25)	2 x (6/3/1.5/0.75/0.25)
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	200 - 20,000	200 - 20,000	200 - 20,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	95	95	95
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	103	103	103
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	149/100 Horizontal 104/56 Vertikal	149/100 Horizontal 104/56 Vertikal	149/100 Horizontal 104/56 Vertikal
Abmessungen, mm	255 x 196 x 82	255 x 196 x 82	255 x 196 x 82
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	MDF-Holz	MDF-Holz	MDF-Holz
IP-Schutzklasse	21	21	21
EN 54-24 konform	Ja	Ja	Ja

MWC Serie

Runde Wandaufbau Lautsprecher

EN54

Certified



BESCHREIBUNG

- Hervorragende Wiedergabe von Sprache und Musik
- Hohe Effizienz
- Kompaktes Design
- Wirtschaftlich
- Decken- oder Wandmontage
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung

ANWENDUNGEN

- Bahnhöfe
- Restaurants
- Parkhäuser
- Einkaufszentren
- Schulen
- Shops
- Verwaltungsgebäude

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	MWC 6/T	MWC6T/EN	MWC6T/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	85 - 18,500	85 - 18,500	85 - 18,500
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	94	91	91
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	102	99	99
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	180/180	174/106 Horizontal 174/108 Vertikal	174/106 Horizontal 174/108 Vertikal
Abmessungen, mm	170 x 75	170 x 75	170 x 75
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet	Stahlblech pulverbeschichtet
IP-Schutzklasse	21	21	21
EN 54-24 konform	Nein	Ja	Ja

APC Serie

Formschöne Gehäuse Lautsprecher



BESCHREIBUNG

- Elegantes und schlichtes Design
- Decken-oder Wandmontage
- Aus UV-beständigem, verstärktem ABS-Kunststoff
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung (ENC Version)
- Wasser- und staubdicht, IP44

ANWENDUNGEN

- Bahnhöfe
- Schulen
- Geschäfte
- Büros

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	APC4T/EN	APC4T/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	4/2/1/0.5	4/2/1/0.5
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	120 - 18,000	120 - 18,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	93	93
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	99	99
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	205/162 Horizontal 221/199 Vertikal	205/162 Horizontal 221/199 Vertikal
Abmessungen, mm	168 x 116 x 100	168 x 116 x100
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff
IP-Schutzklasse	44	44
EN 54-24 konform	Ja	Ja

APC Serie

Bi-direktionale Formschöne Gehäuse Lautsprecher

EN54

Certified



BESCHREIBUNG

- Elegantes und schlichtes Design
- 2 unabhängige Chassis
- Decken-oder Wandmontage
- Aus UV-beständigem, verstärktem ABS-Kunststoff
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung (ENC Version)
- Wasser- und staubdicht, IP44

ANWENDUNGEN

- Bahnhöfe
- Schulen
- Geschäfte
- Büros

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	APC6BT/EN	APC6BT/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	6/3/1.5/0.75	6/3/1.5/0.75
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	110 - 18,000	110 - 18,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	95	95
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	102	102
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	260/298 Horizontal 287/253 Vertikal	260/298 Horizontal 287/253 Vertikal
Abmessungen, mm	246 x 116 x 100	246 x 116 x 100
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff
IP-Schutzklasse	44	44
EN 54-24 konform	Ja	Ja

PMC Serie

Robuste Lautsprecher für Feuchte Umgebung



BESCHREIBUNG

- Speziell für den Einsatz in Räumen mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit
- Aus UV-beständigem, verstärktem ABS-Kunststoff
- Wasser- und staubdicht, IP56

ANWENDUNGEN

- Saunen
- Wassersportzentren
- Schiffe
- SPA
- Garderoben

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	PMC 4/T	PMC4T/EN	PMC4T/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	4/2/1/0.5	4/2/1/0.5	4/2/1/0.5
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	220 - 11,000	220 - 11,000	220 - 11,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	91	92	92
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	97	98	98
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	180/110	181/105 Horizontal 197/115 Vertikal	181/105 Horizontal 197/115 Vertikal
Abmessungen, mm	119 x 119 x 67.5	119 x 119 x 67.5	119 x 119 x 84
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff
IP-Schutzklasse	56	56	56
EN 54-24 konform	Nein	Ja	Ja

SENTRY Serie

Vandalismus Geschützte Metallgehäuse Lautsprecher

EN54

Certified



BESCHREIBUNG

- Vandalismusgeschütztes Metallgehäuse
- Quadratische Form
- Decken- oder Wandmontage
- Wasser- und staubdicht, IP52
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung (ENC Version)
- A/B-Leitungen (AB-Version)

ANWENDUNGEN

- Bahnhöfe
- Parkhäuser
- U-Bahn-Stationen
- Flughäfen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	SENTRY6ST/EN	SENTRY6ST/ENC	SENTRY 6STC/AB	SENTRY6STAB/EN
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	2 x (6/3/1.5/0.75/0.25)	2 x (6/3/1.5/0.75/0.25)
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	180 - 18,000	180 - 18,000	220 - 16,500	200 - 20,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	95	95	86	95
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	103	103	92	103
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	81/101 Horizontal 108/108 Vertikal	81/101 Horizontal 108/108 Vertikal	140/180	81/101 Horizontal 108/108 Vertikal
Abmessungen, mm	190 x 190 x 75	190 x 190 x 75	190 x 190 x 75	190 x 190 x 75
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Stahlfront Spritzgussaluminium	Stahlfront Spritzgussaluminium	Stahlfront Spritzgussaluminium	Stahlfront Spritzgussaluminium
IP-Schutzklasse	52	52		
EN 54-24 konform	Ja	Ja	Nein	Ja

SENTRY Serie

Vandalismus Geschützte Metallgehäuse Lautsprecher



BESCHREIBUNG

- Vandalismusgeschütztes Metallgehäuse
- Runde Form
- Decken- oder Wandmontage
- Wasser- und staubdicht, IP52
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung

ANWENDUNGEN

- Bahnhöfe
- Parkhäuser
- U-Bahn-Stationen
- Flughäfen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	SENTRY 6/RTC	SENTRY6RT/EN	SENTRY6RT/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25	6/3/1.5/0.75/0.25
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	250 - 18,000	250 - 18,000	250 - 18,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	90	95	95
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	97	102	102
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	140/110	119/100 Horizontal 77/99 Vertikal	119/100 Horizontal 77/99 Vertikal
Abmessungen, mm	194 x 75	194 x 75	194 x 75
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Stahlfront Spritzgussaluminium	Stahlfront Spritzgussaluminium	Stahlfront Spritzgussaluminium
IP-Schutzklasse		52	52
EN 54-24 konform	Nein	Ja	Ja

GB Serie

Kunststoff und Metall Kugellautsprecher

EN54
 Certified


GB 10/T



GB15T/EN



GB20T/EN

BESCHREIBUNG

- Ausgezeichnete Wiedergabe von Sprache und Musik
- Breite Schallabdeckung
- Elegantes und schlichtes Design
- Wirtschaftlich
- Aus UV-beständigem, verstärktem ABS-Kunststoff
- Kondensator für Gleichstrom- Leitungsüberwachung (ENC Version)
- 5-adriges, geflochtenes Kabel, das mit GB10/T und GB20/T geliefert wird (werkseitige Kabelmontage auf Anfrage)

ANWENDUNGEN

- Flughäfen
- Einkaufszentren
- Fabriken
- Verkaufsflächen
- Warenhäuser
- Wartezimmer

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	GB 10/T	GB15T/EN	GB15T/ENC	GB 20/T	GB20T/EN	GB20T/ENC
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	6/3/1.7/0.75	15/7.5/3.75/1.875	15/7.5/3.75/1.875	20/10/5/2.5	20/10/5/2.5	20/10/5/2.5
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	220 - 18,000	180 - 20,000	180 - 20,000	80 - 18,000	80 - 18,000	80 - 18,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	92	92	92	94	97	97
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	99	103	103	107	110	110
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	360/360 Horizontal 180/160 Vertikal	83/38 Horizontal 82/39 Vertikal	83/38 Horizontal 82/39 Vertikal	360/360 Horizontal 160/140 Vertikal	82/37 Horizontal 90/35 Vertikal	82/37 Horizontal 90/35 Vertikal
Abmessungen, mm	181	182	182	254	254	254
Farbe	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016	Verkehrsweiss, RAL 9016
Material	Stahl	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff
IP-Schutzklasse		33	33		33	33
EN 54-24 konform	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja

JD Serie

Musik Gehäuselautsprecher



BESCHREIBUNG

- Ausgezeichnete Wiedergabe von Musik
- Kompaktes Design
- In 2 Farben lieferbar (schwarz und weiß)
- Aluminium Dreh-Kugelgelenk

ANWENDUNGEN

- Geschäfte
- Wartezimmer
- Bars
- Hotels
- Verwaltungsgebäude
- Thematische Umgebungen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	JD 20/TB	JD 20/TW
Anpassungsübertrager 100V Linie, Watt	20/10/5/2.5	20/10/5/2.5
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	63 - 20,000	63 - 20,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	84	84
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	97	97
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad	180/100	180/100
Abmessungen, mm	146 x 229 x 150	146 x 229 x 150
Farbe	Schwarz	Weiss
Material	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff
IP-Schutzklasse		
EN 54-24 konform	Nein	Nein

FORMAT Serie

Niederohmige professionelle Gehäuselautsprecher



BESCHREIBUNG

- 8 Ohm
- Hervorragende Audioqualität (Musikwiedergabe)
- Stimmenklarheit
- Modernes Design
- Schnelle und einfache Installation
- Erhältlich in 2 Farben (schwarz und weiss)

ANWENDUNGEN

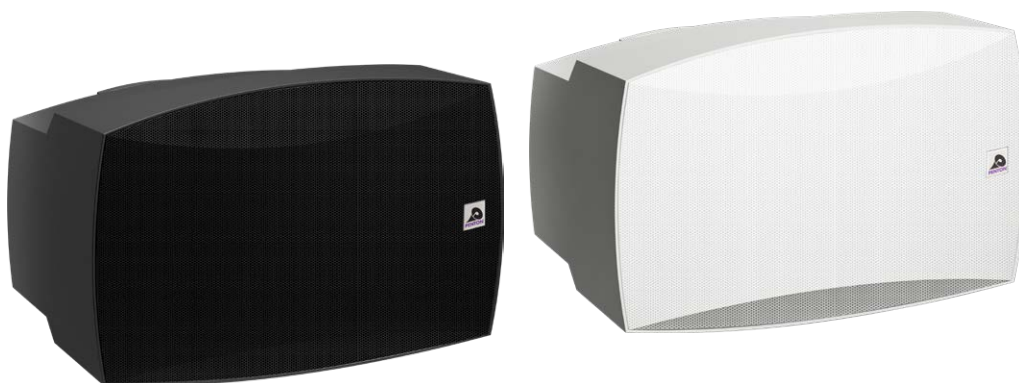
- Hotels
- Restaurants
- Lounge
- Bars
- Geschäfte
- Büros

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	FORMAT20W	FORMAT20B	FORMAT40W	FORMAT40B
Nennbelastbarkeit, Watt	20 RMS 40 Burst	20 RMS 40 Burst	40 RMS 80 Burst	40 RMS 80 Burst
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	76 - 20,000	76 - 20,000	55 - 20,000	55 - 20,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	85	85	87	87
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	98	98	103	103
Abmessungen, Front und Tiefe, mm	265 x 175 x 160	265 x 175 x 160	365 x 240 x 210	365 x 240 x 210
Farbe	Weiss	Schwarz	Weiss	Schwarz
Material	ABS	ABS	ABS	ABS
EN 54-24 konform	Nein	Nein	Nein	Nein

FORMAT Serie

Professionelle Gehäuselautsprecher (8 Ohm und 100-Volt-Version)



BESCHREIBUNG

- 8 Ohm
- Hervorragende Audioqualität (Musikwiedergabe)
- Stimmenklarheit
- Modernes Design
- Schnelle und einfache Installation
- Erhältlich in 2 Farben (schwarz und weiss)

ANWENDUNGEN

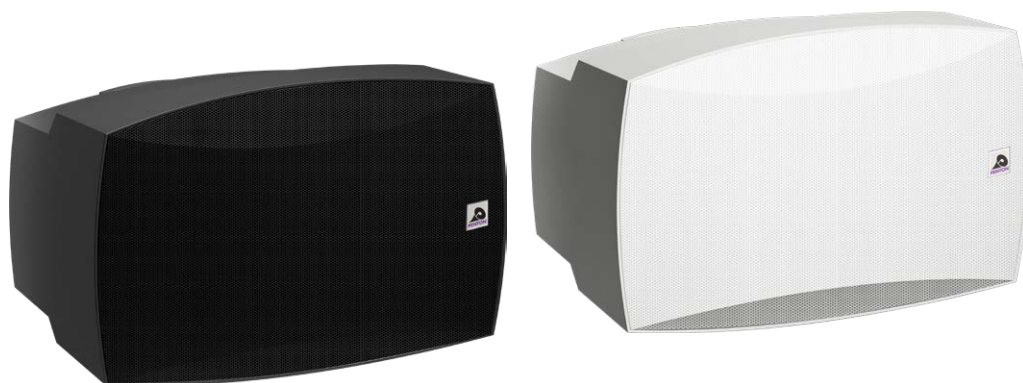
- Hotels
- Restaurants
- Lounge
- Bars
- Geschäfte
- Büros

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	FORMAT20/TW	FORMAT20/TB	FORMAT40/TW	FORMAT40/TB
Nennbelastbarkeit, Watt	20	20	40	40
Anpassungsübertrager 100 Volt Linie, Watt	20/10/5/2.5	20/10/5/2.5	40/20/10/5	40/20/10/5
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	76 - 20,000	76 - 20,000	55 - 20,000	55 - 20,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	85	85	87	87
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	98	98	103	103
Abmessungen, Front und Tiefe, mm	265 x 175 x 160	265 x 175 x 160	365 x 240 x 210	365 x 240 x 210
Farbe	Weiss	Schwarz	Weiss	Schwarz
Material	ABS	ABS	ABS	ABS
EN 54-24 konform	Nein	Nein	Nein	Nein

FORMAT Serie

IP-Professionelle Gehäuselautsprecher



BESCHREIBUNG

- PoE+ IP DSP-Verstärkermodule
- Optionales hochempfindliches Mikrofon und Eingangsmodule für Freisprech-Duplex-Gegensprechanlage
- Hervorragende Audioqualität (Musikwiedergabe)
- Modernes Design
- Schnelle und einfache Installation
- Erhältlich in 2 Farben (schwarz und weiss)

ANWENDUNGEN

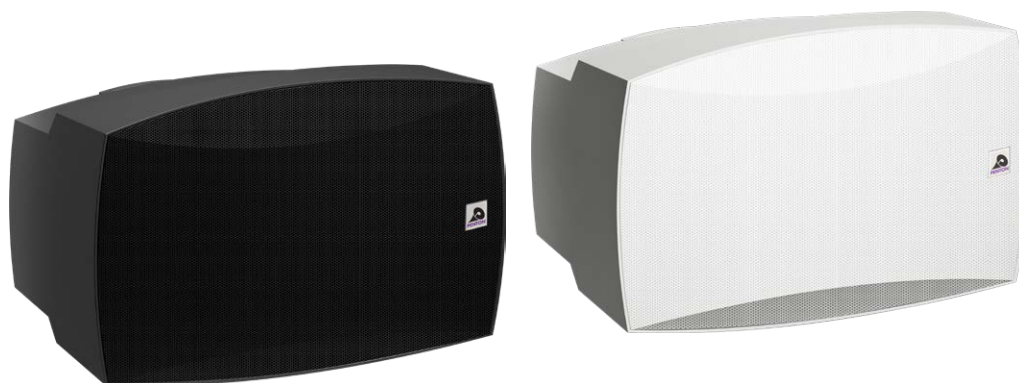
- Hotels
- Restaurants
- Lounge
- Bars
- Geschäfte
- Büros

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	FORMAT20W-IP	FORMAT20B-IP	FORMAT20W-IPM	FORMAT20B-IPM
Nennbelastbarkeit, Watt	20	20	20	20
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	76 - 20,000	76 - 20,000	76 - 20,000	76 - 20,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	85	85	85	85
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	98	98	98	98
Mikrofon-Eingangsmodule & Kapsel	Nein	Nein	Ja	Ja
Abmessungen, Front und Tiefe, mm	265 x 175 x 160	265 x 175 x 160	265 x 175 x 160	265 x 175 x 160
Farbe	Weiss	Schwarz	Weiss	Schwarz
Material	ABS	ABS	ABS	ABS
EN 54-24 konform	Nein	Nein	Nein	Nein

FORMAT Serie

IP Professional Cabinet Loudspeakers



BESCHREIBUNG

- PoE+ IP DSP-Verstärkermodul
- 8 Ohm und 100-Volt-Leitung
- Optionales hochempfindliches Mikrofon und Eingangsmodul für Freisprech-Duplex-Gegensprechanlage
- Hervorragende Audioqualität (Musikwiedergabe)
- Stimmenklarheit
- Modernes Design
- Schnelle und einfache Installation
- Erhältlich in 2 Farben (schwarz und weiss)

ANWENDUNGEN

- Hotels
- Restaurants
- Lounge
- Bars
- Geschäfte
- Büros

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	FORMAT40/TW-IP	FORMAT40/TB-IP	FORMAT40/TW-IPM	FORMAT40/TB-IPM
Nennbelastbarkeit, Watt	40	40	40	40
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	55 - 20,000	55 - 20,000	55 - 20,000	55 - 20,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	87	87	87	87
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	103	103	103	103
Mikrofon-Eingangsmodul & Kapsel	Nein	Nein	Ja	Ja
Abmessungen, Front und Tiefe, mm	365 x 240 x 210	365 x 240 x 210	365 x 240 x 210	365 x 240 x 210
Farbe	Weiss	Schwarz	Weiss	Schwarz
Material	ABS	ABS	ABS	ABS
EN 54-24 konform	Nein	Nein	Nein	Nein

PH Serie

Aktive Horn Lautsprecher



BESCHREIBUNG

- Hochwertiger, leistungsstarker 20-W-Verstärker der Klasse D mit niedriger Impedanz
- Interne Lautstärkeregelung
- Ideal für Kamera-, Sicherheits- und Beschallungsanwendungen
- Einfache Installation
- Hergestellt aus UV-beständigem, verstärktem ABS-Kunststoff
- Speziell für den Einsatz in feuchter und salzhaltiger Umgebung konzipiert
- Wasser- und staubdicht

ANWENDUNGEN

- CCTV
- Strassen
- Industriestandorte
- Bahnhöfe
- Kleine Stadien

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

PH20A-24	
Nennbelastbarkeit, Watt	20
Übertrager Impedanz, Ohm	8
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	250 - 8,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	104
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	117
Audioeingang	Leitungseingang (0 dBV) symmetrisch oder unsymmetrisch
Signal-Rausch-Verhältnis (EIN), dB	72
Stromversorgung	18-30 V AC oder DC
Abmessungen, Front und Tiefe, mm	203 x 254
Farbe	Lichtgrau
Material	ABS
IP-Schutzklasse	66
EN 54-24 konform	Nein
Optional mit ferngesteuerter Lautstärkeregelung erhältlich	PH20-RVC Zubehör

APH-IP Serie

Wetterfeste IP-Hornlautsprecher



BESCHREIBUNG

- Integrieren eines PoE-Verstärkers mit 20 Watt
- 3 Steuereingänge für Pegelregelung und Quellenwahl
- 1 Relais-Kontaktausgang
- 1 Mikrofoneingang (APH30-IPM)
- Konfiguriert, gesteuert, verwaltet und überwacht über einen Webbrowser
- Netzwerk-Audio-Codec: G.711, G.722, WAV, mp3
- Steuerung durch Dritte mit TERRACOM-System
- Unterstützt VoIP-Anrufe über das SIP-Protokoll

ANWENDUNGEN

- Militär
- Flughäfen
- Kleine Stadien
- Schulen
- Bahnhöfe
- Strassen
- Industriestandorte
- Universitäten

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	APH30-IP	APH30-IPM
Nennbelastbarkeit, Watt	20	20
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	340 - 16,000	340 - 16,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	106	106
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	120	120
Stromversorgung	PoE+ 24 VDC Stromtransformator	PoE+ 24 VDC Stromtransformator
Mikrofon-Eingang	Nein	Ja
Abmessungen, Front und Tiefe, mm	258 x 180 x 280	258 x 180 x 280
Farbe	Lichtgrau	Lichtgrau
Material	Kunststoff	Kunststoff
IP-Schutzklasse	66	66
EN 54-24 konform	Nein	Nein

JD-IP Serie

IP AufbauLautsprecher



BESCHREIBUNG

- Integriertes PoE 20 Watts Modul
- 3 Steuereingänge für Pegelsteuerung und Quellenauswahl
- 1 Relais-Kontakt-Ausgang
- 1 Mikrofon-Eingang (JD20B-IPM & JD20W-IPM)
- Konfiguriert, gesteuert, verwaltet und überwacht über Webbrowser
- Netzwerk-Audio-Codec: G.711, G.722, WAV, mp3
- Fremdsteuerung mit TERRACOM-System
- Unterstützung von VoIP-Anrufen über das SIP-Protokoll

ANWENDUNGEN

- Hotels
- Bars
- Restaurants
- Geschäfte
- Büros
- Verwaltungen
- Bahnhöfe
- Flughafen
- Schulen
- Universität

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	JD20B-IP	JD20B-IPM	JD20W-IP	JD20W-IPM
Nennbelastbarkeit, Watt	20	20	20	20
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	63 - 20,000	63 - 20,000	63 - 20,000	63 - 20,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	84	84	84	84
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	97	97	97	97
Stromversorgung	PoE+ 24 VDC Stromtransformator	PoE+ 24 VDC Stromtransformator	PoE+ 24 VDC Stromtransformator	PoE+ 24 VDC Stromtransformator
Mikrofon-Eingang	Non	Oui	Non	Oui
Abmessungen, Front und Tiefe, mm	146 x 229 x 150	146 x 229 x 150	146 x 229 x 150	146 x 229 x 150
Farbe	Schwarz	Schwarz	Weiss	Weiss
Material	ABS	ABS	ABS	ABS
EN 54-24 konform	Nein	Nein	Nein	Nein

PBC-IP Serie

IP Design-Aufbaulautsprecher



BESCHREIBUNG

- Integriertes PoE 20 Watts Modul
- 3 Steuereingänge für Pegelsteuerung und Quellenauswahl
- 1 Relais-Kontakt-Ausgang
- 1 Mikrofon-Eingang (PBC10CX-IPM)
- Konfiguriert, gesteuert, verwaltet und überwacht über Webbrowser
- Netzwerk-Audio-Codec: G.711, G.722, WAV, mp3
- Fremdsteuerung mit TERRACOM-System
- Unterstützung von VoIP-Anrufen über das SIP-Protokoll

ANWENDUNGEN

- Hotels
- Bars
- Restaurants
- Geschäfte
- Büros
- Verwaltungen
- Bahnhöfe
- Flughafen
- Schulen
- Universität

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	PBC10CX-IP	PBC10CX-IPM
Nennbelastbarkeit, Watt	20	20
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	80 - 20,000	80 - 20,000
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	89	89
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	99	99
Stromversorgung	PoE+ 24 VDC Stromtransformator	PoE+ 24 VDC Stromtransformator
Mikrofon-Eingang	Nein	Ja
Abmessungen, Front und Tiefe, mm	330 x 243,5 x 90	330 x 243,5 x 90
Farbe	Weiss	Weiss
Material	Kunststoff	Kunststoff
IP-Schutzklasse	21	21
EN 54-24 konform	Nein	Nein

RCS-IP Serie

IP Deckeneinbaulautsprecher



BESCHREIBUNG

- Integriertes PoE 20 Watts Modul
- 3 Steuereingänge für Pegelsteuerung und Quellenauswahl
- 1 Relais-Kontakt-Ausgang
- 1 Mikrofon-Eingang (RCS6-IPM)
- Konfiguriert, gesteuert, verwaltet und überwacht über Webbrowser
- Netzwerk-Audio-Codec: G.711, G.722, WAV, mp3
- Fremdsteuerung mit TERRACOM-System
- Unterstützung von VoIP-Anrufen über das SIP-Protokoll

ANWENDUNGEN

- Hotels
- Bars
- Restaurants
- Geschäfte
- Büros
- Verwaltungen
- Bahnhöfe
- Flughafen
- Schulen
- Universität

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	RCS6-IP	RCS6-IPM
Nennbelastbarkeit, Watt	20	20
Effektiver Übertragungsbereich, Hz	65 - 18,500	65 - 18,500
SPL @ 1 m, 1 Watt, dB	95	95
SPL @ 1 m, Volle Leistung, dB	103	103
Stromversorgung	PoE+ 24 VDC Stromtransformator	PoE+ 24 VDC Stromtransformator
Mikrofon-Eingang	Nein	Ja
Abmessungen, Front und Tiefe, mm	239 x 110	239 x 110
Farbe	Weiss	Weiss
Material	Kunststoff	Kunststoff
IP-Schutzklasse	21	21
EN 54-24 konform	Nein	Nein

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 horizontal blue lines spaced evenly across the page, typical of standard notebook paper. The lines are thin and light blue, set against a plain white background. There is no handwriting or other markings on the page.



www.ateis-deutschland.de



ATEIS Deutschland GmbH

Bahnhofstrasse 18
D-74906 Bad Rappenau, Deutschland
Tél : +49 (0)7264 702 40 60
info.de@ateis.global



ATEIS Europe B.V.

Europe et Afrique
Celsiusstraat 1 - 2652 XN Lansingerland
(Région de Rotterdam), Pays-Bas
Tél : +31 (0)10 2088690
info.eu@ateis.global



ATEIS France

8, rue de l'Europe - ZA de Font Ratel,
38640 Claix, France
Tel : +33 (0)4 76 99 26 30
contact@ateis.com



ATEIS Suisse SA

Avenue des Baumettes 9, 1020 Renens VD,
Suisse
info.ch@ateis.global



ATEIS Iberia SL

C/Can Pantiquet 81
08100 Mollet del Vallés (Barcelona)
España
ateis.iberia@ateis.global



ATEIS SE Europe

Sime Lukina Lazića 12-B, 11040 Belgrade
Serbia
Tel : +381 (0)11 40 89 617
info.se@ateis.global