BS 5EN

PENDELLAUTSPRECHER

BESCHREIBUNG

Der BS 5EN ist ein Pendellautsprecher für alle Anwendungen, die eine hohe Sprachverständlichkeit und Klangqualität erfordern, z.B. für Alarmmeldungen oder Durchsagen. Er entspricht dem Schutzgrad IP65 und kann sowohl in Innenräumen als auch in Außenbereichen installiert werden. Zudem ist er mit seiner modernen und ansprechenden Optik ideal für Umgebungen, in denen Soundprojektoren auch als Designelemente fungieren und sich in die Gesamtästhetik einfügen sollen.

FUNKTIONEN

- Koaxialer 5-Zoll-Tieftöner mit 0,75-Zoll-Kalottenhochtöner.
- Wählbare Leistung (100 V): 20 W – 10 W – 5 W – 2,5 W.
- Kennschalldruckpegel 88 dB.
- Farbe: Weiß (RAL 9016).
- Feuerfestes ABS-Gehäuse, Frontgitter aus Stahl.
- Keramik-Klemmblock für Ein- und Ausgänge.
- Schutz durch Thermosicherung.
- Schutzgrad IP65.

SPEZIFIKATIONEN

Spezifikation	Frequenzgang (-10dB)	80 Hz ÷ 20000 Hz
	Max SPL @ 1m:	101 dB
	Max SPL @ 4m	89 dB
	Abdeckungswinkel:	170°
	System-Empfindlichkeit	88 dB
	System-Empfindlichkeit 1W @ 4m	76 dB
Power sektion	Amplification	Full Range
	Leistungsaufnahme	20 W
	Paek Power	80 W PEAK
	Schutzschaltungen	Thermal fuse
	Enpfohlener Verstärker	DMA 504, DMA 162, DMA 82, DMA 162P, DXT 3000, DXT 4000, DXT 7000
Schallwandler	Dome Tweeter	0.75"
	Woofer	Coaxial 5.0"
Input/Output sektion	Eingangsbuchsen	Ceramic screw terminals
	Ausgangsanschlüsse	Ceramic screw terminals
	Transformator mit Konstantspannung	100 V
	Auswahl der Leistung 1	20 W - 500 ohm
	Auswahl der Leistung 2	10 W - 1000 ohm
	Auswahl der Leistung 3	5 W - 2000 ohm
	Auswahl der Leistung 4	2.5 W - 4000 ohm
Standardkonformität	IP Schutzgrad	IP 65
	Safety agency	CE compliant
	EN54-24 zertifiziert	Yes
	CPR Nummer	0068-CPR-058/2014
Physikalische daten	Hardware	Wall mount metal plate and 5m cable
	Farbe	White - RAL 9016
Größe	Höhe	261 mm / 10.28 inches
	Breite	176 mm / 6.93 inches
	Tiefe	183 mm / 7.2 inches
	Gewicht	2.79 kg / 6.15 lbs
Versandinformationen	Verpackung Höhe	230 mm / 9.06 inches
	Verpackung Breite	350 mm / 13.78 inches
	Verpackung Tiefe	230 mm / 9.06 inches
	Verpackungsgewicht	4.39 kg / 9.68 lbs

RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

ARTIKEL-NUMMER

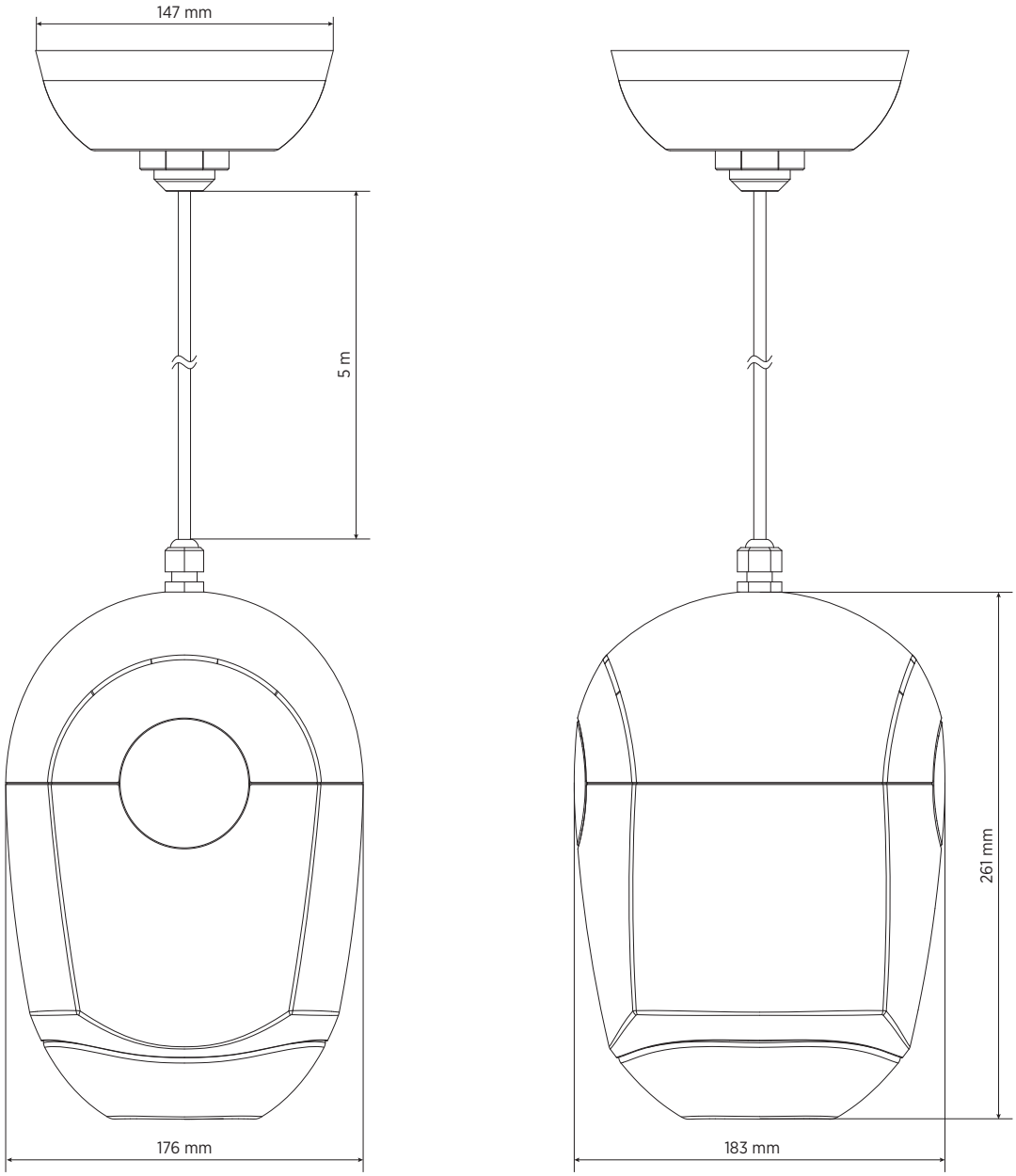
- **13133078**

  BS 5EN

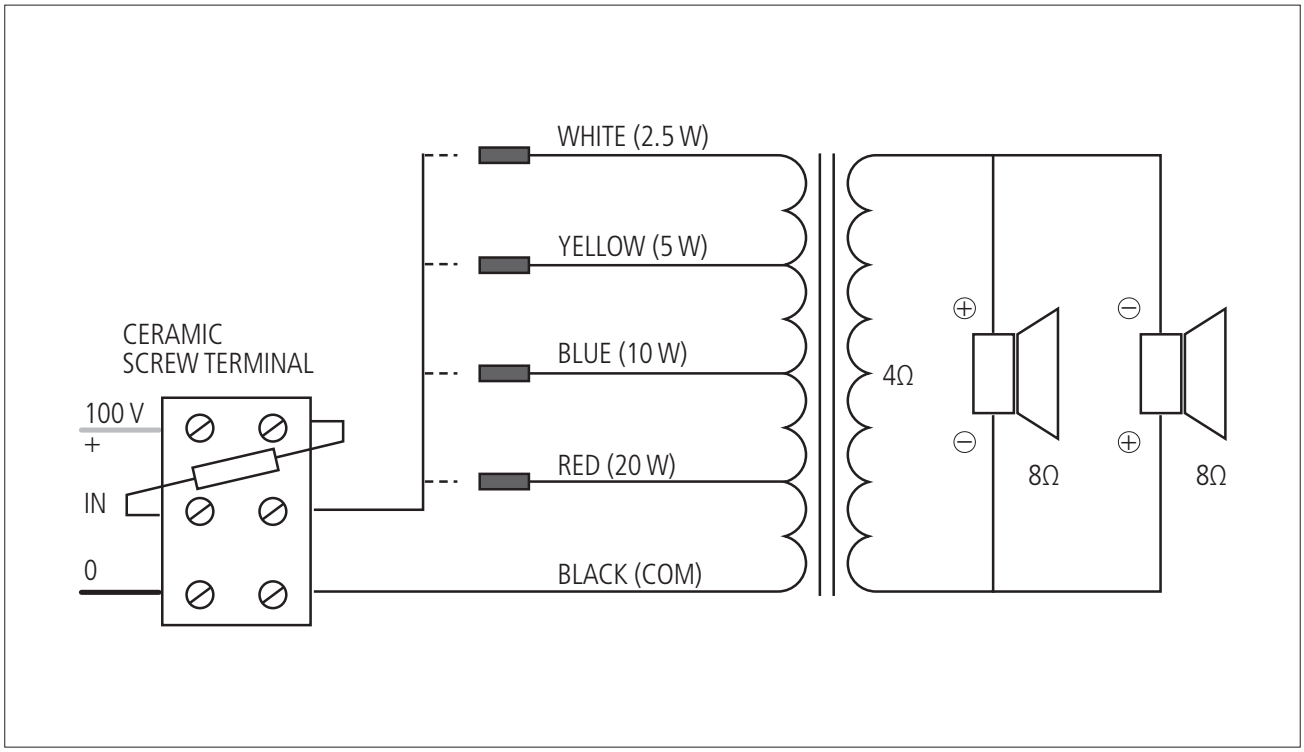
  EAN 8024530011147

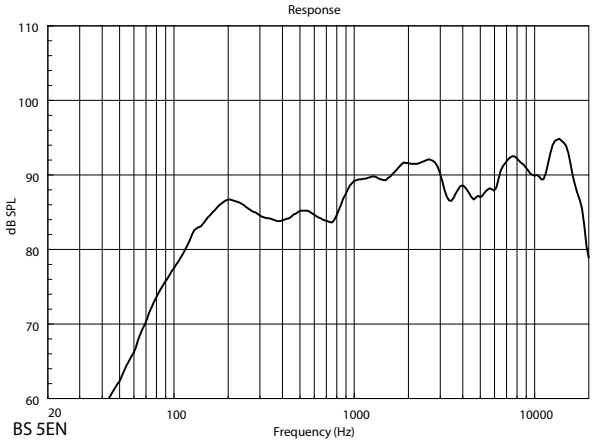
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

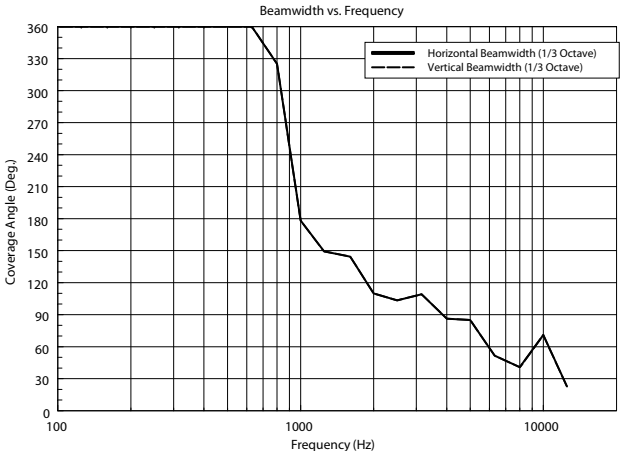
DRAWINGS

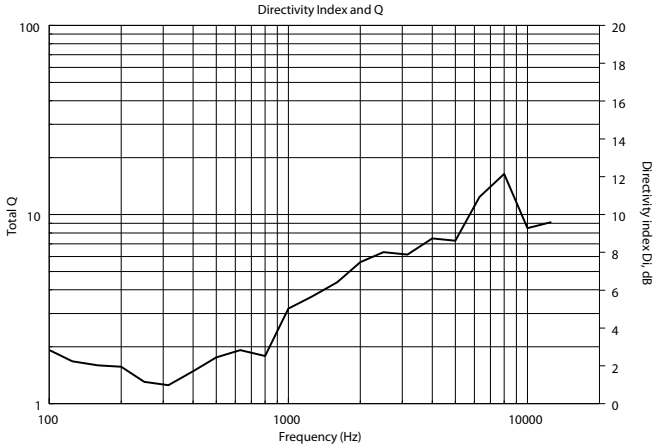


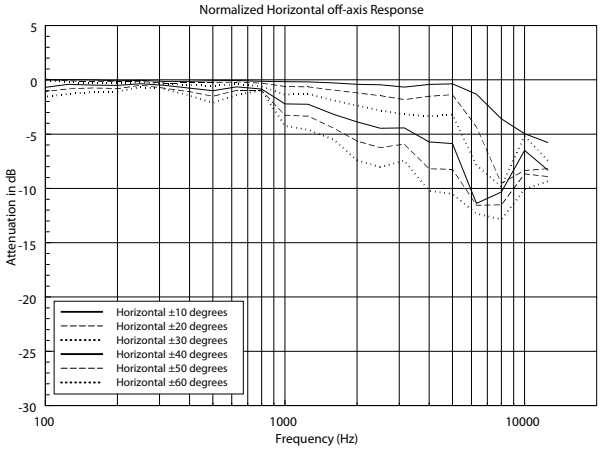
SCHEMATICS


WHITE (2.5 W)
YELLOW (5 W)
BLUE (10 W)
RED (20 W)
BLACK (COM)
CERAMIC
SCREW TERMINAL
100 V
+
IN
0
4Ω
8Ω
8Ω

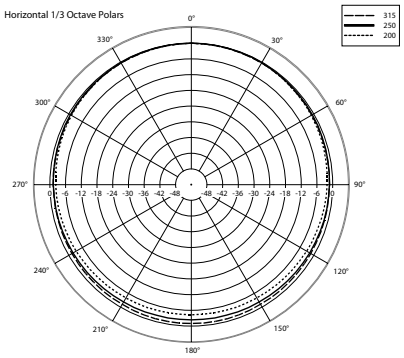

Response
dB SPL
110
100
90
80
70
60
20
100
1000
10000
Frequency (Hz)
BS 5EN

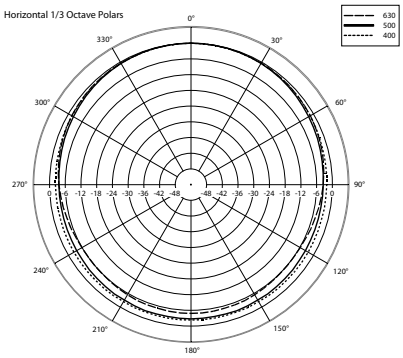

Beamwidth vs. Frequency
Horizontal Beamwidth (1/3 Octave)
Vertical Beamwidth (1/3 Octave)
Coverage Angle (Deg.)
360
330
300
270
240
210
180
150
120
90
60
30
0
100
1000
10000
Frequency (Hz)

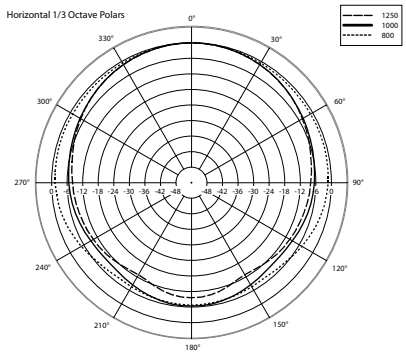

Directivity Index and Q
Total Q
100
10
1
Directivity Index DI, dB
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
100
1000
10000
Frequency (Hz)

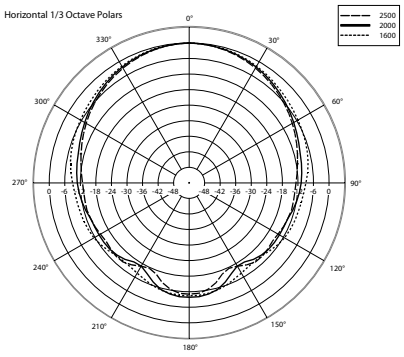

Normalized Horizontal off-axis Response
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
Horizontal ±10 degrees
Horizontal ±20 degrees
Horizontal ±30 degrees
Horizontal ±40 degrees
Horizontal ±50 degrees
Horizontal ±60 degrees
100
1000
10000
Frequency (Hz)

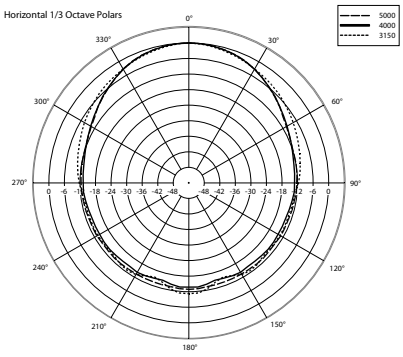
HORIZONTAL 1/3 POLAR PLOT

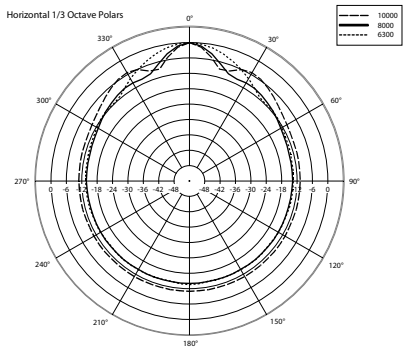












ZUBEHÖR

ANMERKUNGEN

Bei AUDIO-Spannungen bis zu 120 V müssen Warnsymbole neben den Anschlussleisten angebracht und Arbeiten durch geschultes Personal (gemäß EN 50110) durchgeführt werden. Es sind KEINE ZUSÄTZLICHEN SICHERHEITSVORKEHRUNGEN erforderlich. Im Falle von AUDIO-Spannungen bis zu 71 V ist das Anbringen von Warnsymbolen nicht erforderlich.
Bei Lautsprechern, die mit Übertragern ausgestattet und mit 70,7 V- / 100 V-Endstufenausgängen verbunden sind, müssen Metallteile nicht geerdet werden (s. EN 62368-1 Punkt 4.3.2.2), es sei denn, dass lokale Vorschriften dies verlangen.