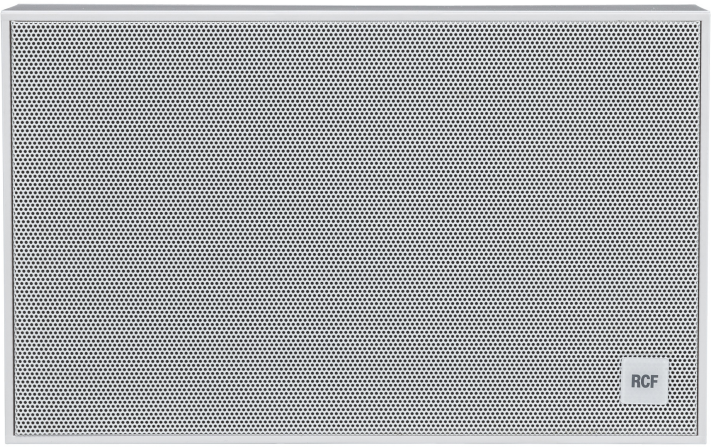
DUP 5EN

UNIVERSAL-WANDEINBAULAUTSPRECHER AUS KUNSTSTOFF

BESCHREIBUNG

Der DU 5EN ist ein für die Wandmontage ausgelegter Universallautsprecher. Er eignet sich dank seiner guten Sprachverständlichkeit und hohen Temperaturbeständigkeit besonders gut zur Wiedergabe von Alarmmeldungen. Die Anschlussleisten für feuerfeste Ein- und Ausgangskabel sind aus keramischem Material gefertigt. Eine Thermosicherung schützt die angeschlossenen Kabel und Geräte, falls der Lautsprecher hohen Temperaturen ausgesetzt ist. Die interne Verkabelung des Lautsprechers ist feuerfest ausgeführt.



FUNKTIONEN

- 5,5-Zoll-Fullrange-Lautsprecher.
- Wählbare Leistung (100 V): 6 W – 3 W – 1,5 W.
- Kennschalldruckpegel 92 dB.
- Farbe: Weiß (RAL 9016).
- Kunststoffgehäuse mit Frontgitter aus Stahl.
- Keramik-Klemmblock für Ein- und Ausgänge.
- Schutz durch Thermosicherung.

SPEZIFIKATIONEN

Spezifikation	Frequenzgang (-10dB)	130 Hz ÷ 17000 Hz
	Max SPL @ 1m:	100 dB
	Max SPL @ 4m	88 dB
	Abdeckungswinkel:	180°
	System-Empfindlichkeit	92 dB
	System-Empfindlichkeit 1W @ 4m	80 dB
Power sektion	Leistungsaufnahme	6 W
	Paek Power	24 W PEAK
	Schutzschaltungen	Thermal fuse
	Enpfohlener Verstärker	DXT 3000, DXT 4000, DXT 7000
Schallwandler	Fullrange	1 x 5.5"
Input/Output sektion	Eingangsbuchsen	Ceramic screw terminals
	Ausgangsanschlüsse	Ceramic screw terminals
	Transformator mit Konstantspannung	100 V
	Auswahl der Leistung 1	6 W - 1667 ohm
	Auswahl der Leistung 2	3 W - 3333 ohm
	Auswahl der Leistung 3	1.5 W - 6667 ohm
Standardkonformität	Safety agency	CE compliant
	EN54-24 zertifiziert	Yes
	CPR Nummer	0068-CPPR-085/2017
Physikalische daten	Farbe	White - RAL 9016
Größe	Höhe	166 mm / 6.54 inches
	Breite	267 mm / 10.51 inches
	Tiefe	80 mm / 3.15 inches
	Gewicht	1.15 kg / 2.54 lbs
Versandinformationen	Verpackung Höhe	90 mm / 3.54 inches
	Verpackung Breite	280 mm / 11.02 inches
	Verpackung Tiefe	170 mm / 6.69 inches
	Verpackungsgewicht	1.15 kg / 2.54 lbs

ARTIKEL-NUMMER

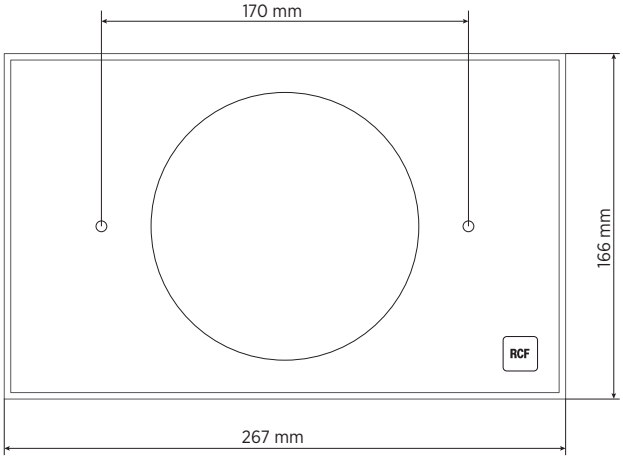
- **13100019**

  DUP 5EN

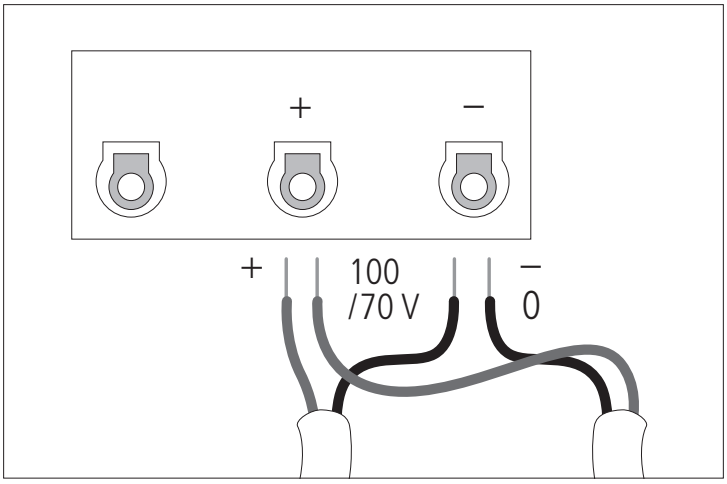
  EAN 8024530014759

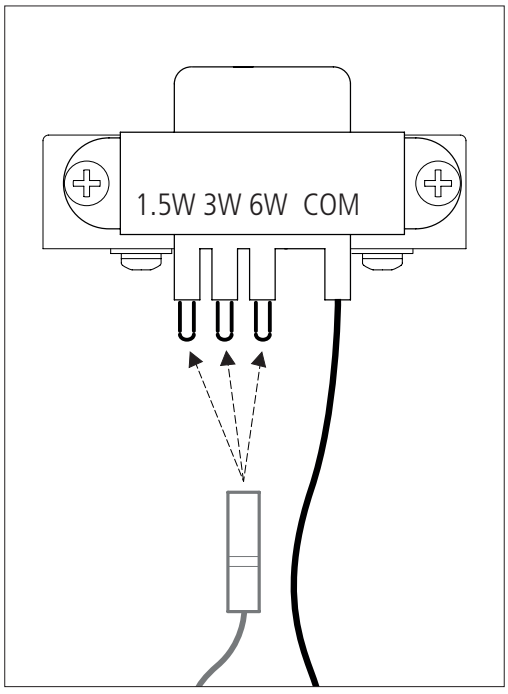
RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

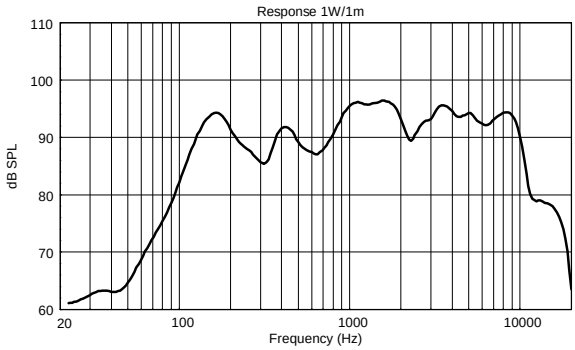
DRAWINGS

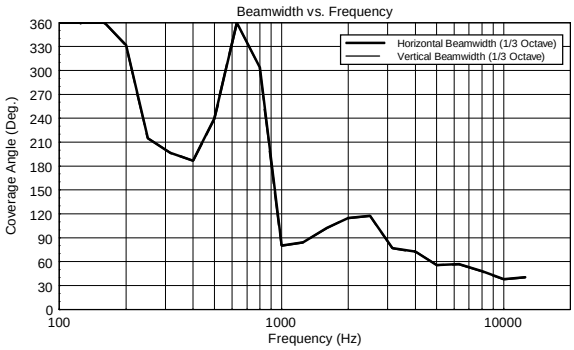


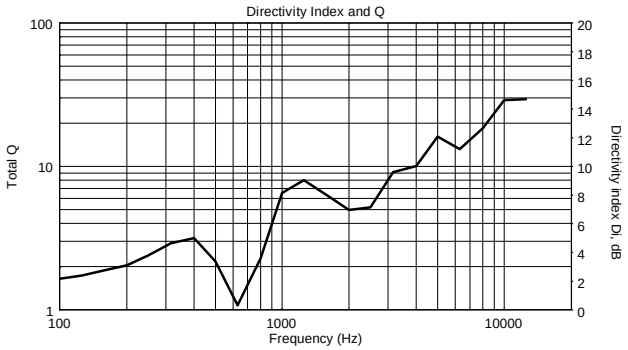
SCHEMATICS

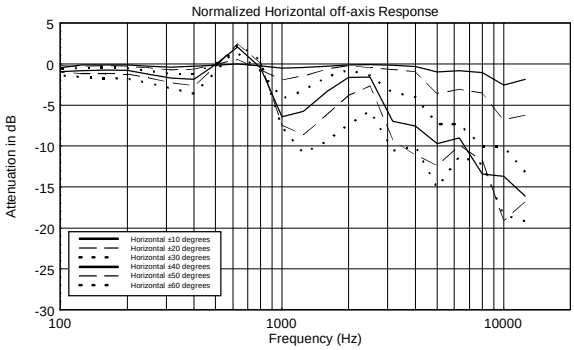


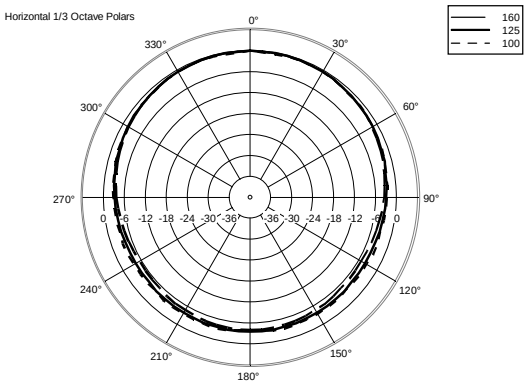


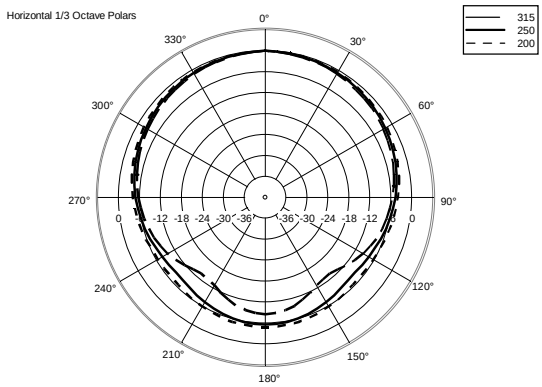

Response 1W/1m
dB SPL
110
100
90
80
70
60
20
100
1000
10000
Frequency (Hz)

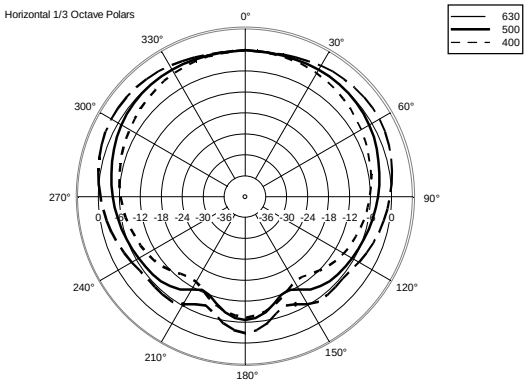

Beamwidth vs. Frequency
Coverage Angle (Deg.)
360
330
300
270
240
210
180
150
120
90
60
30
0
100
1000
10000
Frequency (Hz)
Horizontal Beamwidth (1/3 Octave)
Vertical Beamwidth (1/3 Octave)

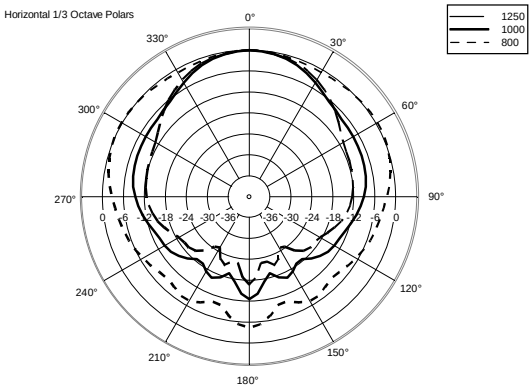

Directivity Index and Q
Total Q
100
10
1
100
1000
10000
Frequency (Hz)
Directivity index DI, dB
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0

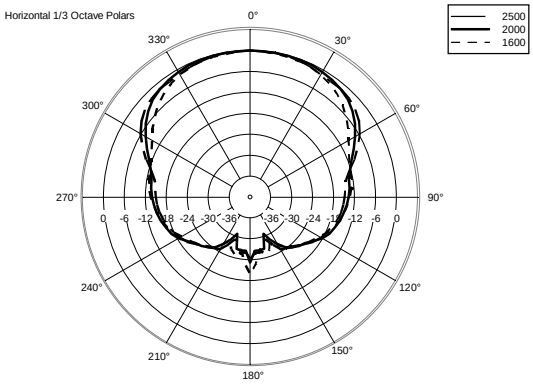

Normalized Horizontal off-axis Response
Attenuation in dB
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
100
1000
10000
Frequency (Hz)
Horizontal ±10 degrees
Horizontal ±20 degrees
Horizontal ±30 degrees
Horizontal ±40 degrees
Horizontal ±50 degrees
Horizontal ±60 degrees

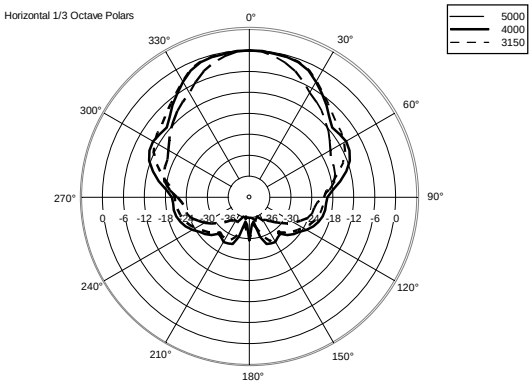

Horizontal 1/3 Octave Polars
160
125
100

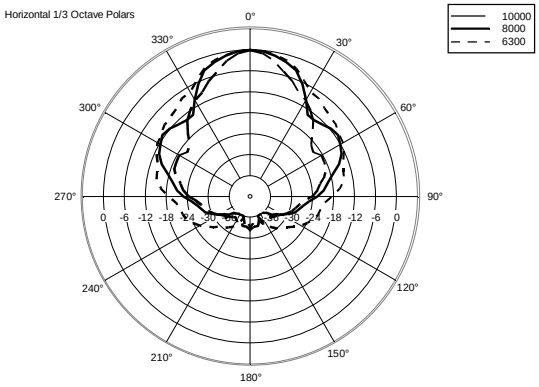

Horizontal 1/3 Octave Polars
315
250
200

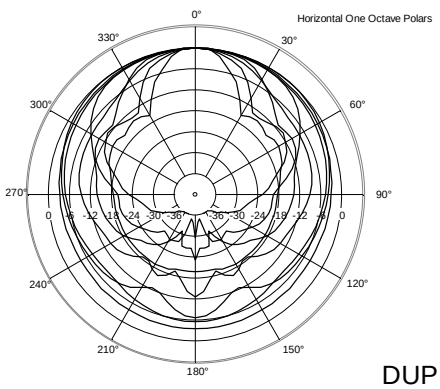

Horizontal 1/3 Octave Polars
630
500
400


Horizontal 1/3 Octave Polars
1250
1000
800


Horizontal 1/3 Octave Polars
2500
2000
1600


Horizontal 1/3 Octave Polars
5000
4000
3150


Horizontal 1/3 Octave Polars
10000
8000
6300


Horizontal One Octave Polars

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.