DL-P 10-165/T SWF-EN54

- Seewasserfest
- Flachbauweise
- UV-beständig

EN54

CE
20

EN 54-24:2008
Ref. Nr.: 04-19
ID-Code: SAA-LS11
1438-CPR-0718

ic audio GmbH, Boehringerstraße 14a,
68307 Mannheim, Germany

CE-Symbol gemäß Richtlinie 93/68EWG

Der DL-P 10-165/T SWF-EN54 ist bestens für den Einsatz auf Schiffen im Innen-und Außenbereich geeignet. Dank seiner robusten Konstruktion und dem Einsatz hochwertiger Materialien, bietet der Deckeneinbau-Lautsprecher dauerhaften Schutz gegen Meerwasser und UV-Strahlen.

Der 10W starke DL-P ist mit einem 165mm Doppelkonus Breitband-Lautsprecher aus Polypropylen für kraftvolle Beschallung ausgestattet. Das ABS-Kunststoffgehäuse in Flachbauweise bietet eine seewasserfeste Abdeckung der Anschlussklemme. Seitliche Lüftungsschlitze sorgen für einen optimalen Frequenzgang.

Dank der seitlichen Kabeleinführung PG9 ist ein platzsparender Anschluss mühelos möglich.

Das Federschnapp-System verringert die Montagezeit, Schutzkappen an den Federenden reduzieren mögliche Vibrationen auf ein Minimum. Neben der klassischen maritimen Anwendung ist der DL-P mit EN54-24 Zertifizierung auch für Sprachalarmierungsinstallationen in Schwimmbädern und ähnlichen Nassräumen hervorragend geeignet. Dank der besonderen Schutzeigenschaften ist dieser Lautsprecher auch in Reinraum-Anwendungen einsetzbar, gemäß ISO 14644-1.

Dieser Lautsprecher ist für eine Deckenstärke von ca. 1-45 mm geeignet. Unsere Angabe bezieht sich in erster Linie auf Feststoff-Decken, bei weichen Deckenmaterialien sind evtl. höhere Deckenstärken notwendig. Mitunter führen auch stärkere Kabel und weitere Einbauten zu Veränderungen der maßgeblichen Rahmenbedingungen. Hinsichtlich der Vielzahl der Materialien und Hersteller, empfehlen wir daher den Einbau eines Musters in das vorgesehene Deckenmaterial, um ein optimales Ergebnis zu erzielen.

Produkt	DL-P 10-165/T SWF-EN54
Artikel Nr.	20194372

Akustik

Nennbelastbarkeit	10/6/3/1,5 W
Impedanz (100V)	1000/1667/3333/6667 ohm
Chassis ø	165 mm
Übertragungsbereich	50 - 24.000 Hz
Frequenzgang	42 - 25.000 Hz
Schalldruckpegel Pmax/4m, peak	92,9 dB
Schalldruckpegel IEC268-5, 1W/1m	88,8 dB
Schalldruckpegel IEC268-5, Pmax/1m	98,2 dB
Empfindlichkeit EN54-24, 1W/4m	78,9 dB
Öffnungswinkel -6dB, 500Hz	165°
Öffnungswinkel -6dB, 1KHz	165°
Öffnungswinkel -6dB, 2KHz	145°
Öffnungswinkel -6dB, 4KHz	65°

Anschluss und Gehäuse

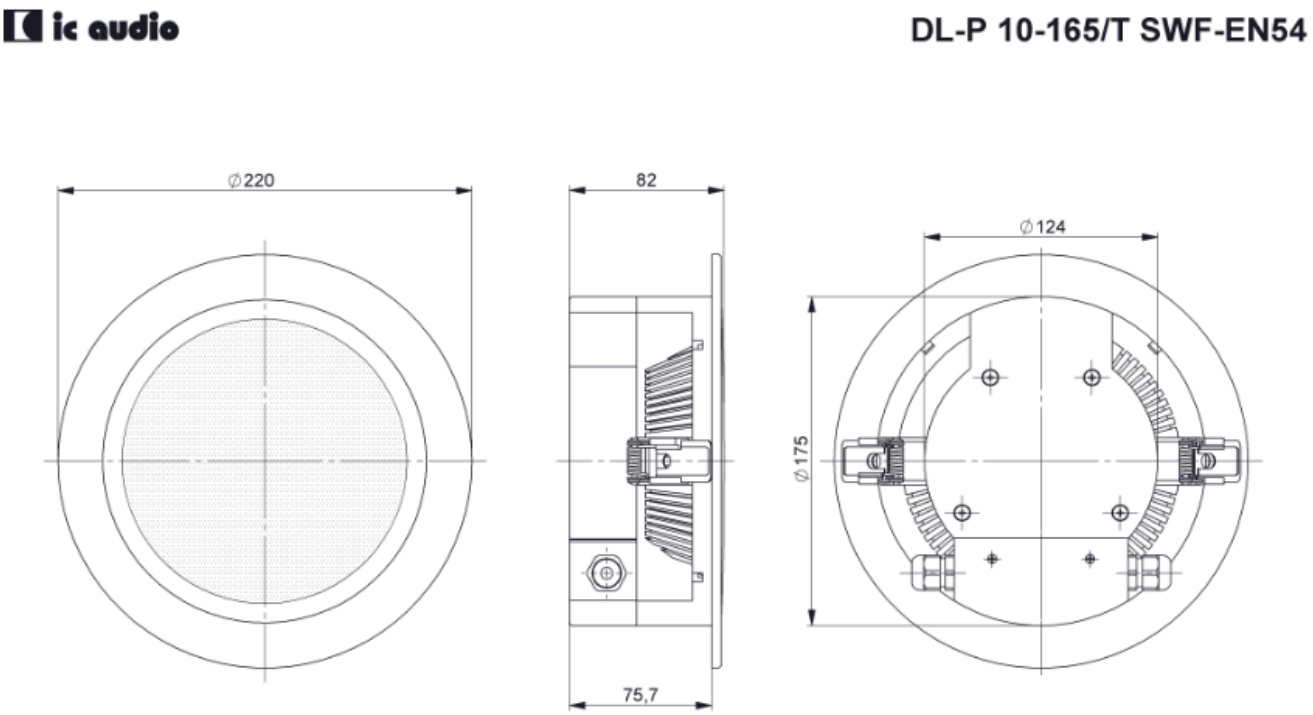
Anschluss	5-polige Anschlussklemme
Klemmen Durchmesser	3,2 mm
Maximale Kabeldurchführung	8 mm²
Max. Kabelquerschnitt Durchschleifen	2x2 mm²
Temperaturfestigkeit	-25 / +70 C°
Typ A/B	B
Maße	220x82 mm
Deckenausschnitt	175 mm
Gewicht (netto)	1,20 kg
Gehäuse	ABS
Farbe	RAL 9016
Befestigung	Federschnappverschluss
IP Schutzklasse	IP54

Zertifizierung

Ref. Nr.	04-19
ID-Code	SAA-LS11
Zertifizierungsnummer	1438-CPR-0718

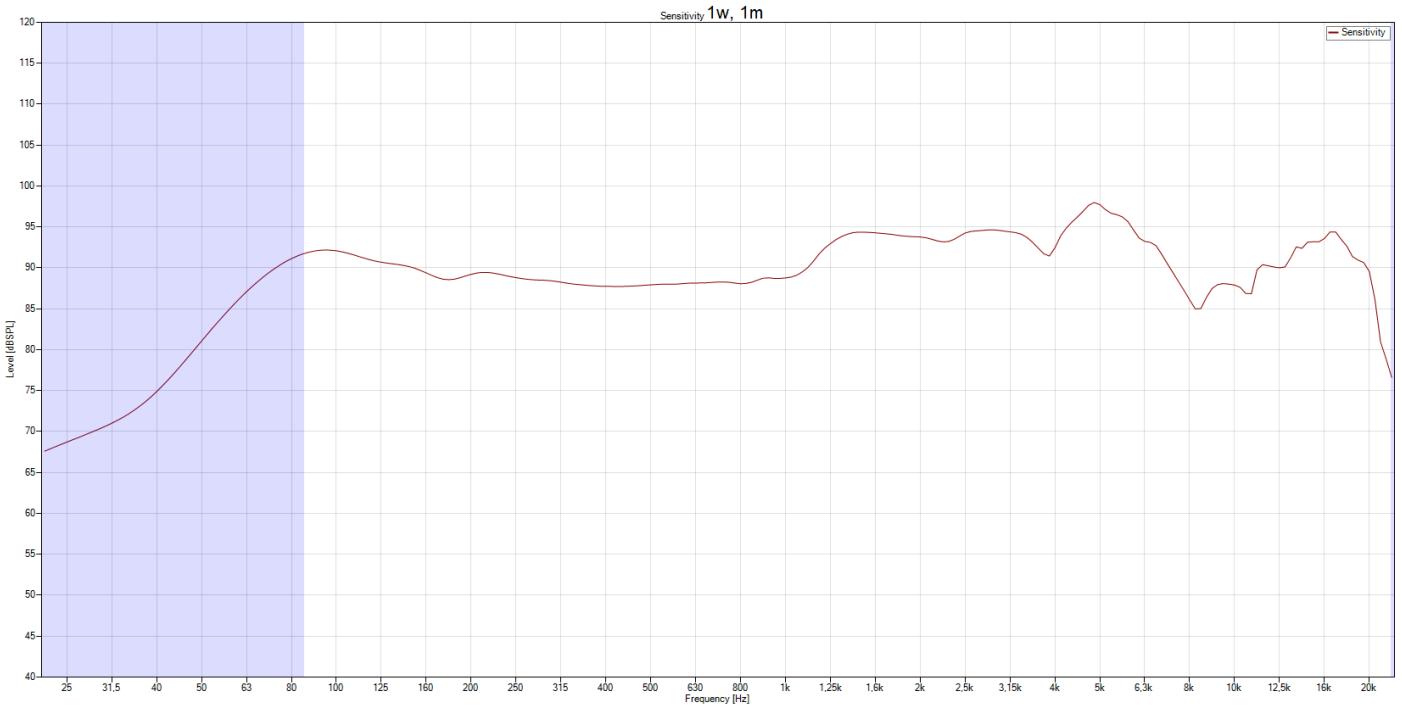
Produkteigenschaften

Technische Zeichnung

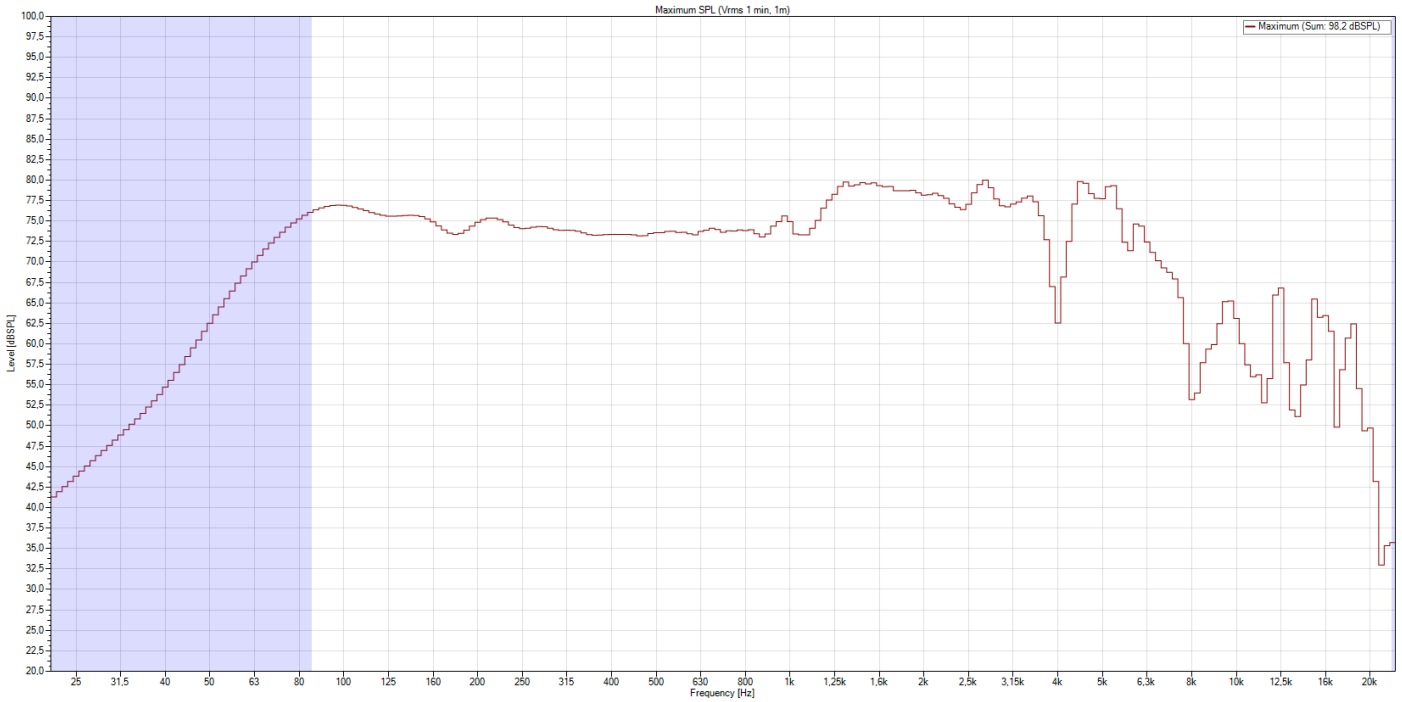


Frequenzdiagramm

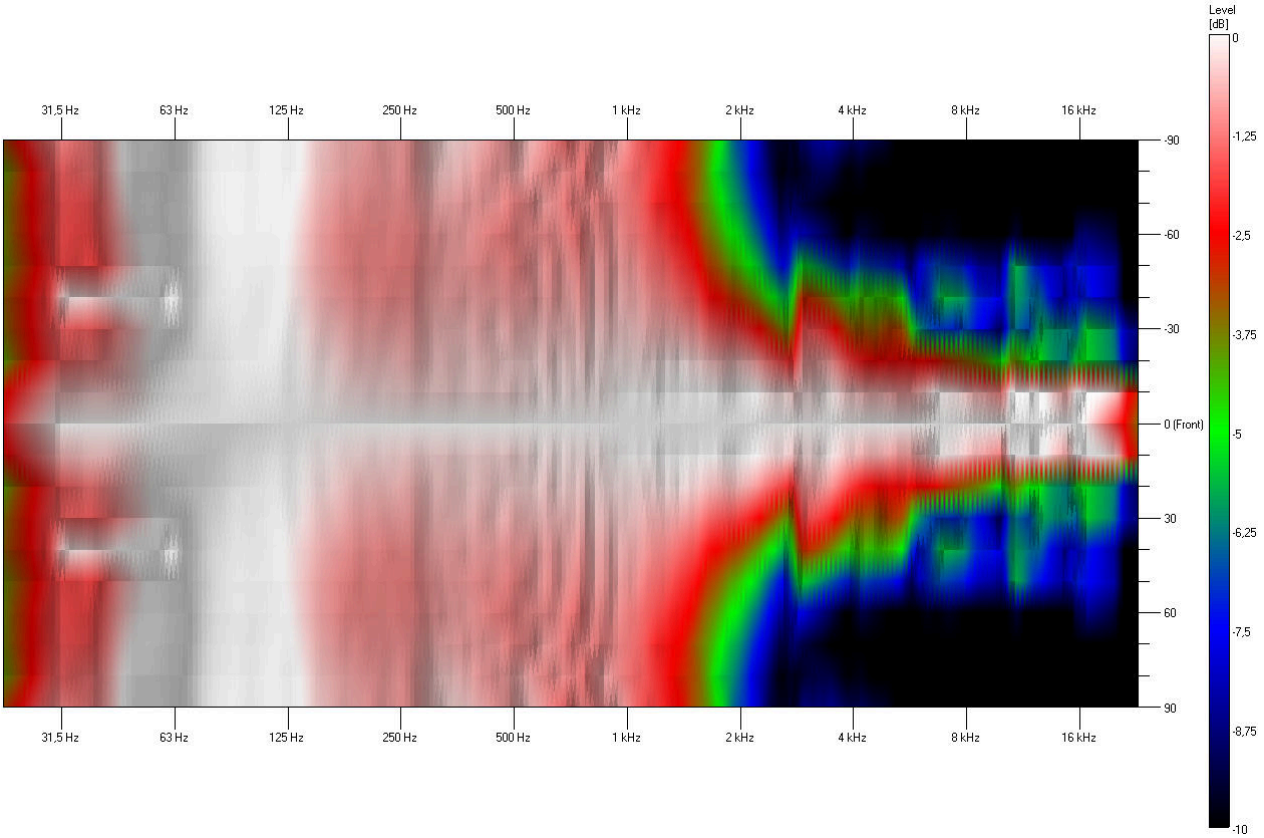
Frequenzdiagramm



Maximalpegel

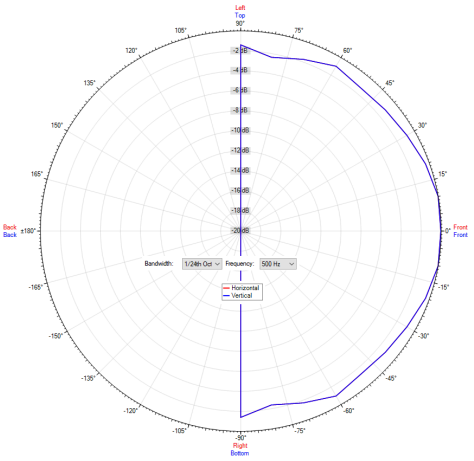


Isobar

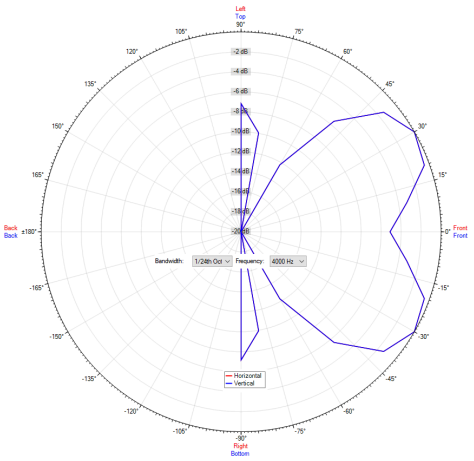

Level
[dB]
0
-1,25
-2,5
-3,75
-5
-6,25
-7,5
-8,75
-10
31,5 Hz
63 Hz
125 Hz
250 Hz
500 Hz
1 kHz
2 kHz
4 kHz
8 kHz
16 kHz
-90
-60
-30
0 (Front)
30
60
90

Polardiagramm

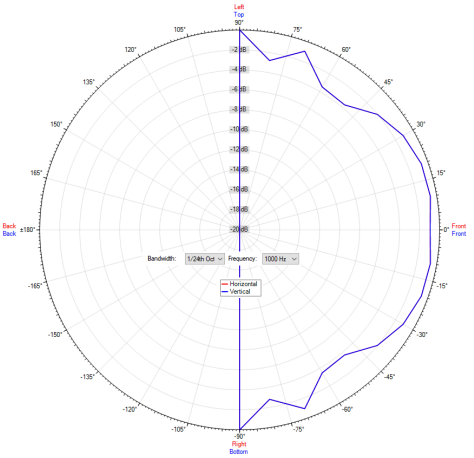
Polardiagramm 500Hz



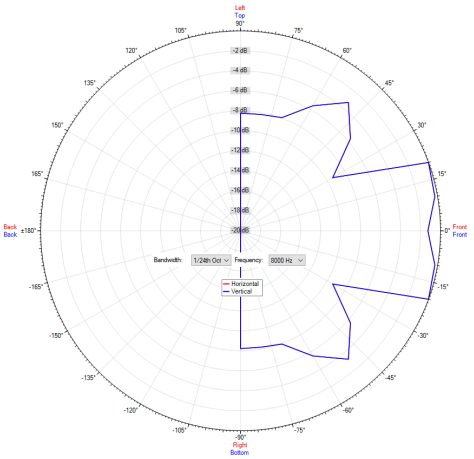
Polardiagramm 4000Hz



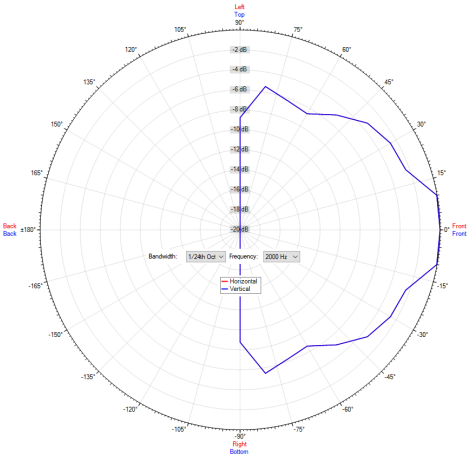
Polardiagramm 1000Hz



Polardiagramm 8000Hz



Polardiagramm 2000Hz



ic audio Lautsprecher sind gemäß der IEC Norm 60529 (Schutzarten durch Gehäuse) gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit geprüft und klassifiziert. Die Klassifikation wird normgerecht durch einen festen Schlüssel gekennzeichnet. Dieser Schlüssel besteht aus den Buchstaben IP (International Protection) gefolgt von zwei Ziffern. Die erste Ziffer gibt den Schutzgrad gegen Staub an und die zweite Ziffer den Schutzgrad gegen Wasser. Bitte beachten Sie, dass die Prüfung der Produkte unter Laborbedingungen durchgeführt wurde und diese mitunter nicht mit den Bedingungen einer anderen Installationsumgebung 100%-ig vergleichbar sind. Dieser Schutz kann sich, abhängig von der Installationsumgebung, durch normale Abnutzung verringern.

RoHS konform (2011/65/EU)

Der angegebene IP-Schutzgrad basiert auf ic audio Testergebnissen und nicht auf Testergebnissen von CNBOP-PIB, da im Rahmen der Zertifizierung nur die Mindestanforderungen für EN54-24 Konformität geprüft werden.

Artikel Nr. : 20194372
Verpackungseinheit: 12