

# W 100 S - 4 Ohm

Art. No. 9020



**10 cm (4") HiFi-Tiefmitteltöner** mit beschichteter Papiermembran, elastischer Gummisicke und temperaturstabiler 20-mm-Schwingspule. Einsetzbar als Tieftöner in Miniboxen und durch sehr ausgeglichenen Frequenzgang besonders als Tiefmitteltöner in 3-Wege-Boxen und Satellitensystemen für Subwoofer-Anlagen geeignet.

**10 cm (4") HiFi low-midrange driver** with coated paper cone, elastic rubber surround and 20 mm voice-coil. Suitable as woofer in mini-speaker systems and due to the very balanced frequency response especially suitable as low-midrange driver in 3-way speakers and in subwoofer /satellite systems.

## Gehäuseempfehlungen / Recommended cabinets

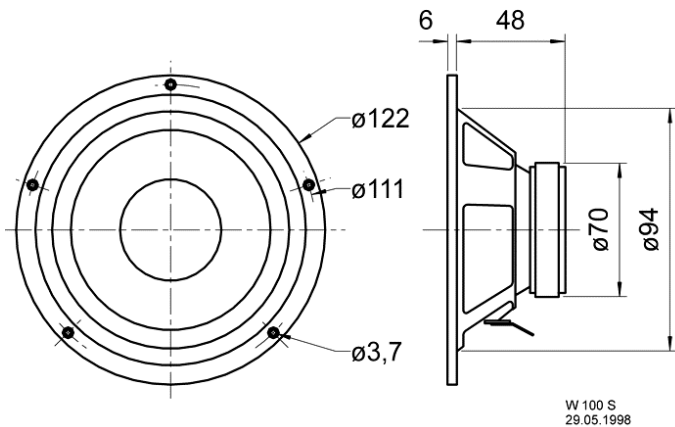
Volumen/Prinzip	BR-Rohr	$f_b$	$f_c/Q_{TC}$
4 l/geschlossen	-	-	95 Hz/0,67
5 l/Bassreflex	BR 6.8 (6 cm lang)	70 Hz	-
10 l/Bassreflex	BR 6.8 (5 cm lang)	56 Hz	-

Volume/Principle	BR-Channel	$f_b$	$f_c/Q_{TC}$
4 l/closed	-	-	95 Hz/0,67
5 l/bass reflex	BR 6.8 (length 6 cm)	70 Hz	-
10 l/bass reflex	BR 6.8 (length 5 cm)	56 Hz	-

01.10.2015

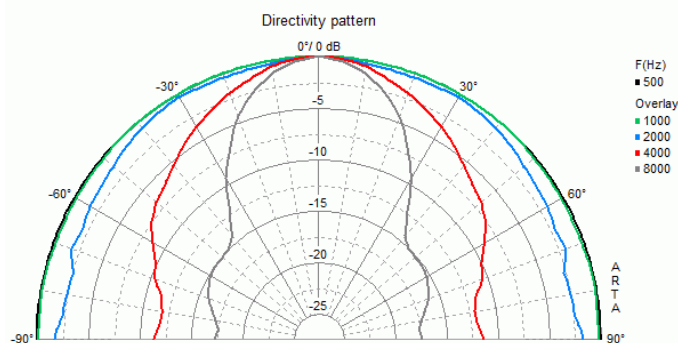
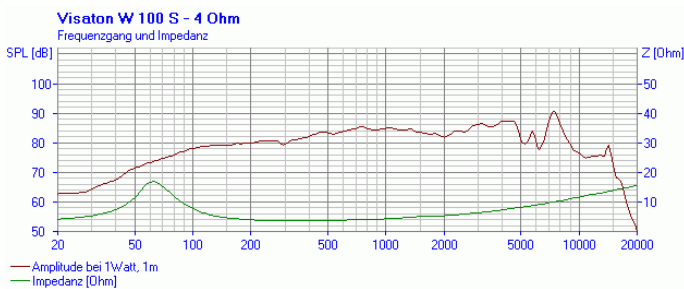
# W 100 S - 4 Ohm

Art. No. 9020

W 100 S  
29.05.1998

## Technische Daten / Technical data

Nennbelastbarkeit Rated power	30 W
Musikbelastbarkeit Maximum power	50 W
Nennimpedanz Z Nominal impedance Z	4 Ohm
Übertragungsbereich Frequency response	fu-15000 Hz
(fu: untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse) (fu: Lower cut-off frequency depending on cabinet)	.
Mittlerer Schalldruckpegel Mean sound pressure level	86 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (-6 dB) Opening angle (-6 dB)	86°/4000 Hz
Grenzauslenkung Excursion limit	+/-4 mm
Resonanzfrequenz fs Resonance frequency fs	65 Hz
Magnetische Induktion Magnetic induction	1 T
Magnetischer Fluss Magnetic flux	250 $\mu$ Wb
Obere Polplattenhöhe Height of front pole-plate	4 mm
Schwingspulendurchmesser Voice coil diameter	20 mm
Wickelhöhe Height of winding	8 mm
Schallwandöffnung Cutout diameter	94 mm
Gewicht netto Net weight	0,49 kg
Gleichstromwiderstand Rdc D.C. resistance Rdc	3,4 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Qms Mechanical Q factor Qms	3,04
Elektrischer Q-Faktor Qes Electrical Q factor Qes	0,54
Gesamt-Q-Faktor Qts Total Q factor Qts	0,46



01.10.2015

Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas Equivalent volume Vas	4,49 l
Effektive Membranfläche Sd Effective piston area Sd	53 cm <sup>2</sup>
Dynamische bewegte Masse Mms Dynamically moved mass Mms	5,3 g
Antriebsfaktor Bxl Force factor Bxl	3,7 Tm
Schwingspuleninduktivität L Inductance of the voice coil L	0,5 mH

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)