

# AL 130 - 8 Ohm

Art. No. 1301



**13 cm (5") High-End-Tiefmitteltöner** mit steifer, eloxierter Aluminium-Membran, stabilem Aludruckgusskorb und elastischer Gummisicke. Geringste mechanische und elektrische Verluste durch Polkernventilierung, hinterlüftete Zentrierung, Kapton-Schwingspulenträger und Impedanzkontrollring. Sehr großer linearer Hub durch lange Schwingspule. Speziell geeignet als Konusmitteltöner in hochwertigen 3-Wege-High-End Kombinationen bis ca. 5000 Hz.

**13 cm (5") High-End low midrange driver** with stiff, anodized aluminium cone, solid aluminium die-cast basket and elastic rubber surround. Extremely low electrical and mechanical losses due to vented pole plate and vented damper. Capton voice-coil and impedance control ring. Extremely long cone displacement due to long stroke voice coil. Suitable as low-midrange driver for 3-way High-End applications up to 5000 Hz.

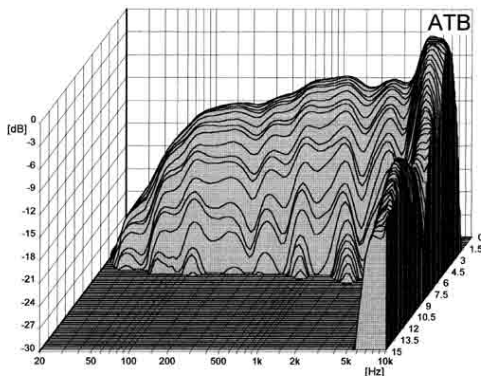
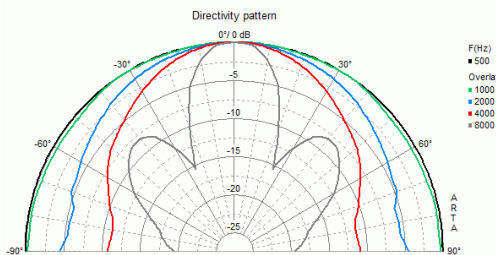
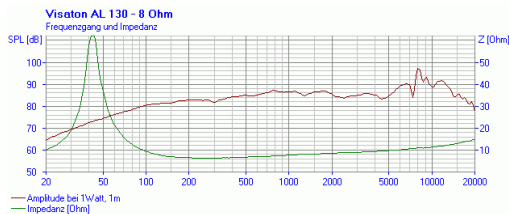
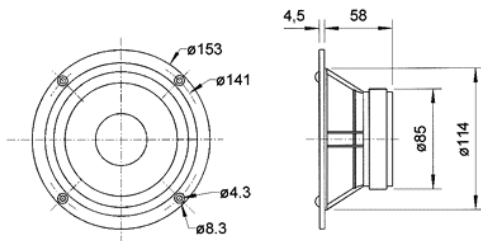
## Gehäuseempfehlungen / Recommended cabinets

| Volumen/Prinzip | BR-Rohr  | $f_b$ | $f_c/Q_{TC}$ |
|-----------------|----------|-------|--------------|
| 5 l/geschlossen | -        | -     | 81 Hz/0,72   |
| 10 l/Bassreflex | BR 6.8   | 48 Hz | -            |
| 20 l/Bassreflex | BR 19.24 | 38 Hz | -            |

| Volume/Principle | BR-Channel | $f_b$ | $f_c/Q_{TC}$ |
|------------------|------------|-------|--------------|
| 5 l/closed       | -          | -     | 81 Hz/0,72   |
| 10 l/bass reflex | BR 6.8     | 48 Hz | -            |
| 20 l/bass reflex | BR 19.24   | 38 Hz | -            |

# AL 130 - 8 Ohm

Art. No. 1301



## Technische Daten / Technical data

|                                                                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nennbelastbarkeit<br>Rated power                                                                      | 60 W               |
| Musikbelastbarkeit<br>Maximum power                                                                   | 90 W               |
| Nennimpedanz Z<br>Nominal impedance Z                                                                 | 8 Ohm              |
| Übertragungsbereich<br>Frequency response                                                             | fu–8000 Hz         |
| (fu: untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse)<br>(fu: Lower cut-off frequency depending on cabinet) |                    |
| Mittlerer Schalldruckpegel<br>Mean sound pressure level                                               | 87 dB<br>(1 W/1 m) |
| Abstrahlwinkel (-6 dB)<br>Opening angle (-6 dB)                                                       | 94°/4000 Hz        |
| Grenzauslenkung<br>Excursion limit                                                                    | +/-8,5 mm          |
| Resonanzfrequenz fs<br>Resonance frequency fs                                                         | 43 Hz              |
| Magnetische Induktion<br>Magnetic induction                                                           | 0,95 T             |
| Magnetischer Fluss<br>Magnetic flux                                                                   | 450 µWb            |
| Obere Polplattenhöhe<br>Height of front pole-plate                                                    | 6 mm               |
| Schwingspulendurchmesser<br>Voice coil diameter                                                       | 25 mm              |
| Wickelhöhe<br>Height of winding                                                                       | 18 mm              |
| Schallwandöffnung<br>Cutout diameter                                                                  | 115 mm             |
| Gewicht netto<br>Net weight                                                                           | 1 kg               |
| Gleichstromwiderstand Rdc<br>D.C. resistance Rdc                                                      | 5,6 Ohm            |
| Mechanischer Q-Faktor Qms<br>Mechanical Q factor Qms                                                  | 4,37               |
| Elektrischer Q-Faktor Qes<br>Electrical Q factor Qes                                                  | 0,42               |
| Gesamt-Q-Faktor Qts<br>Total Q factor Qts                                                             | 0,38               |

01.10.2015

|                                                                         |                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Äquivalentes<br>Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas<br>Equivalent volume Vas | 13 l               |
| Effektive Membranfläche Sd<br>Effective piston area Sd                  | 79 cm <sup>2</sup> |
| Dynamische bewegte Masse Mms<br>Dynamically moved mass Mms              | 9 g                |
| Antriebsfaktor Bxl<br>Force factor Bxl                                  | 5,6 Tm             |
| Schwingspuleninduktivität L<br>Inductance of the voice coil L           | 0,9 mH             |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331