

# TIW 300 - 8 Ohm

Art. No. 1364



**30 cm (12") High-End-Tieftöner** mit schwarzer Zellulose-Membran, sehr großem Magnetsystem und wuchtigem Aluminium-Druckgusskorb. Durch die mehrfache Belüftung der Schwingspule (Polkernbohrung, Bohrungen in der Polplatte, Öffnungen im Aluminiumdruckgusskorb zur Hinterlüftung der Zentrierung) werden Verluste und Strömungsgeräusche minimiert. Der Schwingspulenträger aus Kapton und die große Schwingspule mit 65 mm Durchmesser erlauben extrem hohe Belastungen.

**30 cm (12") high-end woofer** with a black cellulose diaphragm, large-format magnet arrangement and a massive aluminium diecast basket. Thanks to the multiple venting of the voice coil (pole piece hole, holes in the pole piece plate, cutouts in the aluminium diecast cone to vent the spider from behind) losses and flow noise are minimised. The combination of the voice coil carrier made of capton and the large 65 mm voice coil allow extremely high volume levels.

## Gehäuseempfehlungen / Recommended cabinets

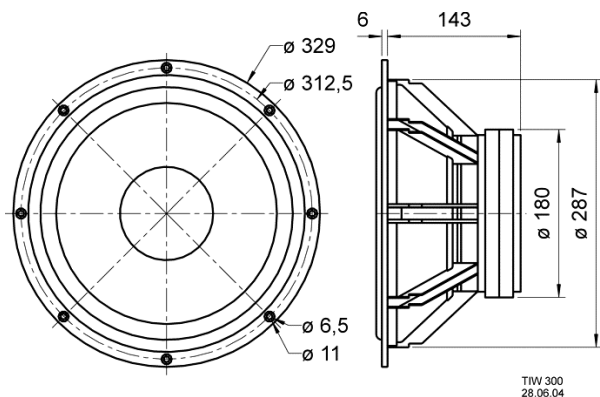
Volumen/Prinzip	BR-Rohr	$f_b$
50 l/Bassreflex	1 x BR 25.50	31 Hz
70 l/Bassreflex	2 x BR 25.50	36 Hz
100 l/Bassreflex	1 x BR 25.50 (7 cm lang)	35 Hz
150 l/Bassreflex	1 x BR 25.50 (3,5 cm lang)	34 Hz

Volume/Principle	BR-Channel	$f_b$
50 l/Bassreflex	1 x BR 25.50	31 Hz
70 l/Bassreflex	2 x BR 25.50	36 Hz
100 l/Bassreflex	1 x BR 25.50 (length 7 cm)	35 Hz
150 l/Bassreflex	1 x BR 25.50 (length 3,5 cm)	34 Hz

01.10.2015

# TIW 300 - 8 Ohm

Art. No. 1364


**Technische Daten / Technical data**

Nennbelastbarkeit Rated power	300 W
Musikbelastbarkeit Maximum power	600 W
Nennimpedanz Z Nominal impedance Z	8 Ohm
Übertragungsbereich Frequency response	fu-4000 Hz
(fu: untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse) (fu: Lower cut-off frequency depending on cabinet)	.
Mittlerer Schalldruckpegel Mean sound pressure level	90 dB (1 W/1 m)
Grenzauslenkung Excursion limit	+/-16 mm
Resonanzfrequenz fs Resonance frequency fs	25 Hz
Magnetische Induktion Magnetic induction	1,1 T
Magnetischer Fluss Magnetic flux	1800 µWb
Obere Polplattenhöhe Height of front pole-plate	8 mm
Schwingspulendurchmesser Voice coil diameter	65 mm
Wickelhöhe Height of winding	23 mm
Schallwandöffnung Cutout diameter	288 mm
Gewicht netto Net weight	7 kg
Gleichstromwiderstand Rdc D.C. resistance Rdc	5,4 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Qms Mechanical Q factor Qms	4,59
Elektrischer Q-Faktor Qes Electrical Q factor Qes	0,30
Gesamt-Q-Faktor Qts Total Q factor Qts	0,28
Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas Equivalent volume Vas	160 l

01.10.2015

Effektive Membranfläche Sd Effective piston area Sd	510 cm <sup>2</sup>
Dynamische bewegte Masse Mms Dynamically moved mass Mms	92 g
Antriebsfaktor Bxl Force factor Bxl	16,5 Tm
Schwingspuleninduktivität L Inductance of the voice coil L	1,7 mH



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.