



T SERIES

DL 115 Sub A

Kompakter, direkt-geladener 15" Aktiv-Subwoofer. Eingebaute 2 x 300 Watt Controller-Endstufe für den Subwoofer und einen Satelliten bzw. eine Fullrange Box, inklusive 24 dB / Oktave Frequenzweiche, System-EQ und Limiter. Speziell entwickelt für den Einsatz mit einer HK AUDIO VT 112 II F oder zwei HK AUDIO VT 108 Fullrange / Mid-High Boxen. Ideal für professionelle Nahfeldbeschallungen, bei denen ein erweiterter Bassbereich und kompakte Abmessungen gefordert sind, z.B. Multi-Media Präsentationen, Road Shows etc.



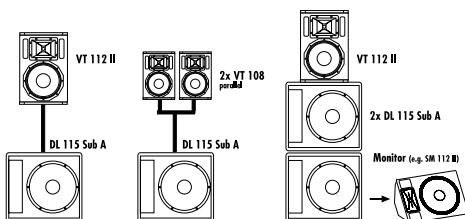
Technische Daten



Subwoofer:	
Nominal-Leistung:	600 Watt
Programm-Leistung:	1.200 Watt
Frequenzgang:	55 Hz – 140 Hz +/- 3 dB
Empfindlichkeit 1W/1m:	102 dB* (96 dB Full Space)
Max. Schalldruck /1m:	125 dB* @ 10 % THD (119 dB Full Space)
Impedanz (nominal):	8 Ohm
Lautsprecher:	1x 15" Precision Devices
Trennfrequenz:	140 Hz aktiv, 24 dB / Oktave
Endstufen:	
Line In (Main und Aux):	XLR female (Pin 1= Ground, Pin 2= +, Pin 3= -)
Input:	Elektronisch symmetriert, 47 kOhm
Eingangsempfindlichkeit:	0 dB
Peak Input Level:	+ 24 dB
Parallel Output:	XLR male (Pin 1= Ground, Pin 2= +, Pin 3= -)
Main-Endstufe (Subwoofer):	20 Hz – 160 Hz @ 300 Watt / 8 Ohm (1% THD)
Aux / Satellite Endstufe:	20 Hz – 24 kHz @ 300 Watt / 8 Ohm (1% THD)
Satellite / Fullrange Ausgang:	1x Neutrik NL 4 Speakon (Pin 1+ / 1-)
Maximale Leistungsaufnahme:	950 VA
Netzspannungsbereich:	230 V +/- 10%
Netzanschluss:	Neutrik Powercon

Gehäuse:	
Material:	19mm starkes, 13-schichtiges Birkensterrholz
Oberfläche:	Zwei-Komponenten Polyurethan Lack
Frontabdeckung:	Metallgitter mit schwarzem 15mm Akustikschaumstoff
Griffe:	2x versenkte Griffschale
Hochständerflansch:	35 mm Durchmesser mit integriertem M 20 Gewinde
Rollen:	4 x 80 mm oder 100 mm Rollen optional erhältlich
Gewicht:	40 kg (88 lb)
Abmessungen:	55 x 46 x 70 cm (21-5/8" x 18-1/8" x 27-5/8"), ohne Rollen

Anwendungsbeispiele:



* Half-Space Messung.

auch zum downloaden:



Beschreibung

Der **DL 115 Sub A** ist ein direkt-geladener, aktiver Subwoofer, der speziell für die Kombination mit einer HK AUDIO VT 112 II F oder zwei HK AUDIO VT 108 Mid/High Lautsprechern entwickelt wurde. Er zeichnet sich besonders durch effiziente und präzise Basswiedergabe aus.

Hauptanwendungsbereich des **DL 115 Sub A** sind Nahfeld-Beschallungen, die eine kraftvolle und natürliche Basswiedergabe, kompakte Abmessungen und unkomplizierte Verkabelung erfordern.

Beim **DL 115 Sub A** kommt ein 15" Precision Devices Lautsprecher in einem direkt geladenen Bassreflexgehäuse zum Einsatz. Das Gehäuse besteht aus zwei komplett voneinander getrennten Kammern. Eine Kammer dient als Lautsprechergehäuse, die andere beherbergt die zwei 300 Watt Endstufen, von denen eine den Subwoofer selbst antreibt, die andere für ein Topteil oder eine Fullrange-Box genutzt werden kann.

Der **DL 115 Sub A** hat einen Frequenzgang von 55 Hz bis 140 Hz (+/- 3 dB) und eine nominale Belastbarkeit von 600 Watt RMS an 8 Ohm (Lautsprecher). Die Empfindlichkeit gemessen bei 1 Watt @1m beträgt 102 dB im Halbraum, der maximale Schalldruck in 1m Abstand beträgt 125 dB (ebenfalls Halbraum-Messung).

Auf der Rückseite der Box befindet sich die Verstärkersektion. Sie besteht aus zwei 300 Watt / 8 Ohm Controller-Endstufen mit 24 dB / Oktave Frequenzweiche, Limiter und System EQ, der je nach Einsatz auf VT 112 II F- oder VT 108-Entzerrung schaltbar ist, sowie allen Bedienelementen.

- Die Hauptendstufe (MAIN) treibt den 15" Bass-Lautsprecher an und beinhaltet auch den Wahlschalter für den Satelliten-Typen (VT 112 II F oder VT 108). Sie ist mit elektronisch symmetrierten XLR Buchsen ausgestattet (Pin 1= Ground, Pin 2= +, Pin 3= -). Per Groundliftschalter kann die Signal- von der Gehäusemasse getrennt werden, falls Brummprobleme auftreten.

- Die Aux-Endstufe kann per Wahlschalter im Satelliten- oder Fullrange-Betrieb gefahren werden. Je nach gewählter Betriebsart kann diese Endstufe entweder eine VT 112 II F oder zwei VT 108 als Satelliten antreiben oder eine separate Fullrange-Box (z.B. einen Monitor) mit einer Mindestimpedanz von 8 Ohm. Im Satelliten-Modus wird die Endstufe mit dem Mid/High Signal der internen Frequenzweiche versorgt. Im Fullrange-Modus erhält sie ein externes Signal über den XLR Eingang. Die Eingangssektion entspricht der Main-Endstufe, als Anschluß für die Lautsprecherbox dient ein Neutrik NL 4 Speakon (Signal auf Pins 1+ / 1-).



Das Gehäuse besteht aus 19 mm starkem, 13-schichtigem Birkenperrholz. Es ist 55 cm breit, 46 cm hoch und 70 cm tief. Das Gewicht beträgt 40 kg.

Die Oberfläche ist mit wasserfestem Zwei-Komponenten Polyurethan-Lack überzogen. Die Schallwand wird durch ein Metallgitter mit 15 mm Akustik-Schaumstoff geschützt.

An zwei Seiten des Gehäuses sind versenkte Griffschalen eingelassen. Ein versenkter 35 mm Hochständerflansch mit integriertem M 20 Gewinde für schraubbare Distanzstangen ist in die Gehäuseoberseite eingelassen und dient als Basis für ein Satellitensystem in Kombination mit einer VT 112 II F oder ein bis zwei VT 108. Für einen einfachen Transport sind optionale 80- oder 100 mm Rollen erhältlich.

Anschlussplatte:



Ausschreibungstext:

Direkt-geladener, aktiver Subwoofer, speziell für die Kombination mit einer HK AUDIO VT 112 II F oder zwei HK AUDIO VT 108 Mid/High Lautsprechern.

Gehäuse aus 13-schichtigem 19 mm Birkenperrholz mit dunkelgrauem 2-Komponenten Polyurethan-Strukturlack. Zwei versenkte Griffschalen sowie ein Hochständerflansch mit 35 mm Durchmesser und integriertem M 20 Gewinde. Stabiles Schutzgitter aus Stahl mit 15 mm starkem, schwarzem Akustikschaumstoff.

Subwoofer: Übertragungsbereich von 55 Hz bis 140 Hz (+/- 3 dB). Empfindlichkeit von 102 dB on axis @1 W / 1 m im Halbraum, maximaler Schalldruck 125 dB / 1 m im Halbraum bei 10% THD. Aktivelektronik: 1x 300 Watt / 8 Ohm Main Controller-Endstufe für Subwoofer, 1x 300 W / 8 Ohm Aux Controller-Endstufe mit Wahlschalter für Satelliten- oder Fullrange-Modus.

Jede Endstufe mit 24 dB/Oktave Frequenzweiche, Limiter, System-EQ sowie separater Eingangssektion mit elektronisch symmetrierten XLR Anschlüssen. Schaltbare Systementzerrung für 1x VT 112 II F oder 2x VT 108 bei Verwendung im Satelliten-Modus.

Anschlüsse: Je 1x XLR Male und Female Line-Input bei den Endstufen, 1x Neutrik NL 4 Speakon Output für Satelliten/Fullrangebox, 1x Neutrik Powercon verriegelbare Netzbuchse. Maximale Leistungsaufnahme: 950 VA.

Maße (B x H x T): 55 x 46 x 70 cm ohne Rollen.

Gewicht: 40 kg

Option: Rollensatz in 80 mm oder 100 mm Ausführung, Flightcase.

Typ: HK AUDIO DL 115 Sub A