

ART Series 705-AS

Die Kombination eines High-End RCF Precision™ 15" Woofers mit der neu entwickelten TAED™ ClassH 800Watt Endstufe ergibt einen sehr kompakten aber extrem leistungsfähigen Subwoofer der Spitzenklasse. Sowohl Chassis als auch Endstufe stehen für höchste Effizienz bei minimalen thermischen Verlusten und einer druckvollen, kontrollierten Basswiedergabe.

Der ART 705-AS ist ein aktiver Subwoofer mit integrierter prozessorgesteuerter 800 Watt/RMS TAED™ ClassH Endstufe. In Summe ein kompaktes, sehr leistungsfähiges System, mit einzigartiger Klangqualität, bei niedrigsten Verzerrungen. Der neue 15" RCF Precision™ Lautsprecher ist eine Weiterentwicklung von RCF, mit einzigartiger Performance in jeder Hinsicht. Die hochbelastbare 3" "Inside/Outside" Schwingspule minimiert thermische Kompression, gewährleistet eine lange Lebensdauer und liefert druckvolle, präzise Basswiedergabe mit hohem Pegel. Zum Antrieb des Systems ist eine großzügige TAED™ ClassH-Endstufe mit 800 Watt/RMS integriert. Ein massiver Trafo und eine Armee von Kondensoren stehen bereit, um perfekten Antrieb und perfekte

Kontrolle des Woofers bei höchstem Schalldruck zu ermöglichen. Außergewöhnliche Flexibilität bietet die interne Aktivfrequenzweiche, die sich mit schaltbarer Trennfrequenz von 80, 100 oder 120 Hz in Stereo oder Mono ideal mit verschiedensten Mittelhochtonlautsprechern kombinieren lässt.

Eingangsseitig stehen zwei XLR-/Klinke Combo-Anschlüsse, Ausgangsseitig zwei XLR-Highpass- und zwei XLR-Parallel-Anschlüsse zur Verfügung.

Der integrierte "Double-Wave"-Limiter schützt den Woofer vor Überlastung und erlaubt sicheren, verzerrungsarmen Betrieb, auch an der Leistungsgrenze.

Neben Netzspannung und Signal wird auch der Systemstatus mittels einer 4-Farb-LED angezeigt. Zum Beispiel die

Aktivierung einer Schutzschaltung oder wenn das Stromnetz eine unzureichende Spannung zur Verfügung stellt. Zur Minimierung von Störgeräuschen ist die Endstufe durch ein separates Fach vom inneren des Gehäuses getrennt und wird durch einen temperaturgesteuerten 4-Stufen-Lüfter, mit leicht zu reinigendem Staubschutzfilter, gekühlt.

Der Netzanschluss erfolgt über verriegelbare Neutrik PowerCon-Anschlüsse mit Durchschleifmöglichkeit. Das Gehäuse aus Birkenmultiplex ist mit einem extrem robusten Epoxid-Strukturlack versehen und bietet neben zwei ergonomischen Griffen einen Distanzstangenflansch und zwei rückwärtige M10-Gewinde für ein optionales Rollenbrett.

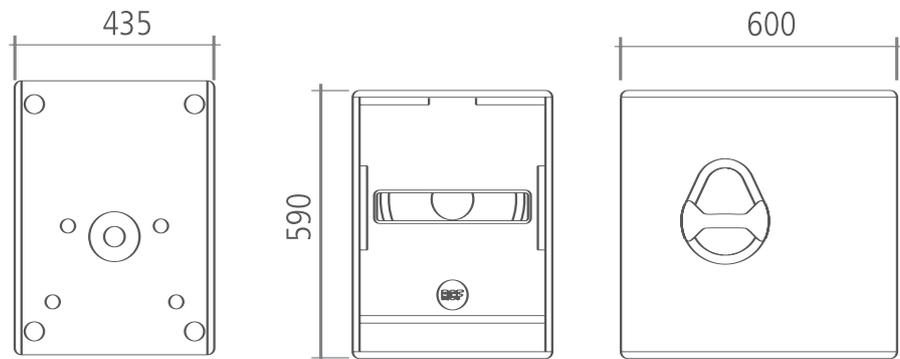


AUSSTATTUNGSMERKMALE

- 800 Watt TAED™ Endstufe, prozessorgesteuert
- Schalldruck 130 dB SPL peak
- 15" RCF Precision™ Woofer mit 3" inside/outside Schwingspule
- Aktive Mono-/Stereo-Frequenzweiche mit schaltbarer Trennfrequenz 80, 100 oder 120 Hz
- 2 x XLR-/Klinken-Combo-Eingang
- 2 x XLR-Highpass-Out
- 2 x XLR-Parallel-Out
- Double-Wave Limiter
- Power-, Signal- und Status-LED
- PowerCon Netzanschluss mit Durchschleifmöglichkeit
- Phasenumkehrschalter 180°
- Birkenmultiplexgehäuse mit robustem Epoxidharz-Strukturlack, schwarz
- Distanzstangenflansch
- Optionales Rollenbrett

ART Series 705-AS

ABMESSUNGEN



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

ART 705-AS

ACOUSTICAL SPECS

Frequency response	40- xover point
Max SPL	130 dB
Sensitivity 1w/1m	—
Coverage angle	—
Compression driver	—
Midrange	—
Woofers	15"
Power handling	—

INPUT SECTION

Input signal	bal/unbal
Input connector	jack/xlr
Output signal connector	xlr
Input sensitivity	0 dBu
Mic. input sensitivity	

PROCESSOR SECTION

Crossover frequencies	40- xover point
Selectable high pass output	80/100/120 Hz
Protections	DC / short cir.
Limiter	fast limiter

Master volume	yes
Phase switch	yes
Music / Voice eq	—
Remote control option	—

AMPLIFIER

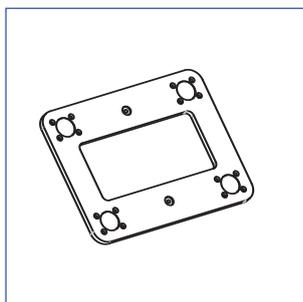
Nominal power	800 Watt
High frequencies	—
Mid frequencies	—
Low frequencies	H / 800 Watt
Cooling	Forced

PHYSICAL SPECS

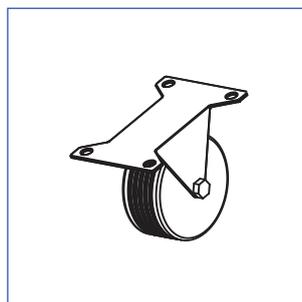
Height	590
Width	435
Depth	600
Weight	37 Kg
Cabinet	Baltic Birch
Hardware	2 M10 for kart
Handles	2 side
Pole Mount / Cap	yes
Colour	Black

ZUBEHÖR/OPTIONEN

Montagebrett (2er Set) für Rollen
AC KP705



Rollenset, fix (4er Set)
AC WK-FX



Rollenset, lenkbar (4er Set)
AC WK-SW



ART Series 705-AS

- 1** EINGANGSBUCHSEN XLR
- 2** AUSGANGSBUCHSEN XLR (PARALLEL LINK)
- 3** AUSGANGSBUCHSEN CROSSOVER (TOPS)
- 4** PEGEL
- 5** PHASENUMKEHRSCHALTER
- 6** CROSSOVER FREQUENZ
- 7** SYSTEM STATUS LEDS





ART Series 705-AS

