SWAP12 Subwoofer

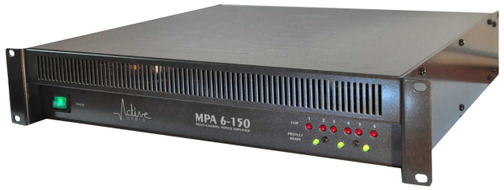
SWAP12 - Subwoofer

+ die ideale Bassunterstützung für die RayON`s
+ elegantes unaufdringliches Design
+ kompakte Abmessung: 50 x 40 x 31.7 cm (BxHxT)
+ 12 Zoll Bassreflex Subwoofer
+ 300 Watt Dauerleistung
+ erhältlich in schwarz oder weiss
+ zwei Betriebsarten: "aktiv" per integriertem Verstärker oder "passiv" mittels externem Verstärker (Speakon Anschluss)
+ Lautstärkeregler auf der Rückseite
+ Stoffbespannung auf der Front

Audio DSP / Verstärker

NUT- Audio-Prozessor

+ 8x Mic / Line Eingänge
+ 8x Line Ausgänge
+ APP basiertes Programmieren - kein Lernaufwand
+ WebServer Interface
+ Ethernet, USB und RS232 Anschlüsse
+ Automix, Equaliser, Kompressor, Delay
+ Feedback Killer
+ Speech Conformer: sorgt automatisch für beste Sprachverständlichkeit
+ iPad APP für die Steuerung
+ 19 Zoll Rackeinbau, 1HE
+ 480 x 44 x 251 mm BxHxT



MPA6150 - Mehrkanalverstärker

+ 6 x 150Watt bei 4 Ohm
+ 3 Kanäle "bridged": 3 x 300Watt bei 8 Ohm
+ 6 symmetrische analoge Eingänge (Phoenix)
+ Lautstärkeregler auf der Rückseite
+ Brückenfunktion für benachbarte Kanäle
+ Signal-Link Schalter (2-1, 3-1, 4-2, 5-1, 6-2)
+ temperaturgesteuerte Ventilatoren
+ Schutzschaltung gegen Überlast & Überhitzung
+ 19 Zoll Rackeinbau, 2HE
+ 483 x 88 x 420 mm BxHxT

ZAP S.A.
Im Hölderli 26
8405 Winterthur
Tel: 052 232 37 80
zapaudio.com

Active audio

RAY-ON

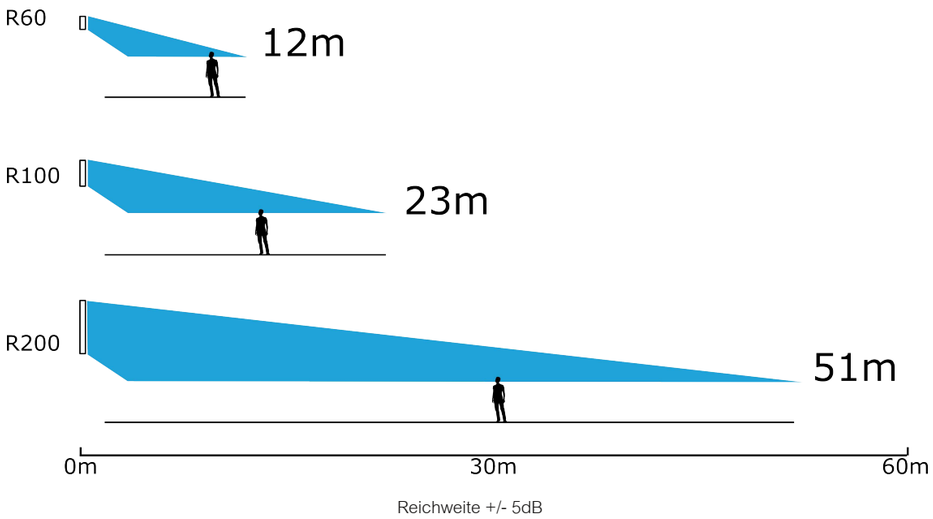
Tonsäulen mit gerichteter Abstrahlcharakteristik

Hochwertige kosteneffiziente Beschallungslösung für audiovisuelle Projekte

Die RayON Serie basiert auf dem von Active Audio patentierten Prinzip DGRC, bei dem mit Hilfe von passiven elektronischen Bauteilen und physischer Anordnung der Lautsprecher eine gerichtete Abstrahlung ohne aktive Elektronik erreicht wird. Somit wird eine gleichmässige Abdeckung und eine hohe Sprachverständlichkeit für den zu beschallenden Bereich erreicht.
Die Tonsäulen werden vertikal an die Wand montiert wodurch die Raumarchitektur respektiert wird. Die Ansteuerung erfolgt über Standard-Verstärker mit einem zweipoligen Lautsprecherkabel.
Bei der Entwicklung der RayON Serie wurde besonderes Augenmerk auf schönes Design gelegt, damit die Lautsprecher visuell gut in jeden Raum passen.
Die RayON Serie besteht aus drei verschiedenen Längen für verschiedene Raumgrössen: RayON 60 bis 10m , RayON 100 bis 20m und RayON 200 bis 35m Raumlänge. Alle Lautsprecher sind in schwarz oder weiss erhältlich und eine individuelle Farbanpassung ist problemlos möglich.
Die passende Bass-Unterstützung bietet der Subwoofer SWAP 12 - ein sehr kompakter und diskreter 12 Zoll Subwoofer mit Stoffbespannung und kompakter Grösse für eine unauffällige Integration im Raum.

+ hochwertige Tonsäule mit gerichteter Abstrahlcharakteristik
+ homogene Abdeckung und hohe Sprachverständlichkeit
+ vertikale Montage für optimale "architektonische Integration"
+ elegante Wandhalterung (mitgeliefert)
+ Ansteuerung mittels Standard-Verstärker und Zweidrahtleitung
+ keine teure interne oder externe Elektronik notwendig
+ verschiedene Längen für verschiedene Raumgrössen
+ in schwarz oder weiss erhältlich
+ individuelle Farbanpassungen einfach möglich
+ elegantes disktretes Design
+ 8 Ohm oder 100 Volt Version
+ EN54-24 zertifiziert (für Evakanlagen)
+ EASE und Catt Acoustics Daten vorhanden
+ "outdoor" tauglich (IP54)
+ passender Subwoofer in elegantem Design: SWAP12

RAY-ON



Übersicht RayON / Raumlänge

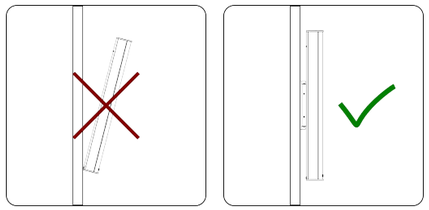
RayON R60: für Raumlängen bis max. 10m

RayON R100: für Raumlängen bis max. 20m

RayON R200: für Raumlängen bis max. 35m

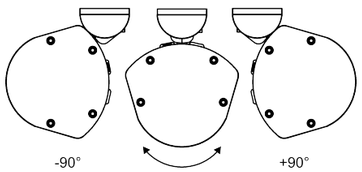
Montage

+ äusserst diskrete Wandhalterung
+ schnelle & einfache Montage
+ horizontale Drehung bis 90°
+ vertikale Montage der Tonsäule - keine Neigung !



vertikale Montage

horizontale Rotation, Sicht von oben



Technische Daten	RAYON 60	RAYON 100	RAYON 200
SPL max:	91dB (8 Ohm), 90dB (100V), 5m	92dB (8 Ohm), 90dB (100V), 8m	94.5dB (8 Ohm), 92dB (100V), 16m
Reichweite ±3dB / ±5dB	6.5m / 12m	15m / 23m	31m / 51m
Frequenzgang -3dB	150Hz - 14.5kHz	150Hz - 16.5kHz	150Hz - 16.5kHz
Frequenzgang -10dB	120Hz - 17kHz	120Hz - 18kHz	120Hz - 19kHz
Abstrahcharakteristik vertikal:	wavefront synthesis DGRC	wavefront synthesis DGRC	wavefront synthesis DGRC
Abstrahlcharakteristik horizontal:	±100° (1kHz) / ±70° (4kHz)	±100° (1kHz) / ±70° (4kHz)	±100° (1kHz) / ±70° (4kHz)
Dauerleistung 8 Ohm:	75W	150W	300W
Leistung 100V:	15W / 30W / 60W	25W / 50W / 100W	20W / 40W / 80W / 160W
Impedanz (nominal):	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Schutzschaltung:	thermische Sicherung & Überlast	thermische Sicherung & Überlast	thermische Sicherung & Überlast
Abmessung (HxBxT):	611x128x117mm	1026x128x117mm	1977x128x117mm
Gewicht:	5.2kg (8 Ohm) / 5.7kg (100V)	8.3kg (8 Ohm) / 9.1kg (100V)	16.2kg (8 Ohm) / 17.8kg (100V)
Anschluss:		Schraubklemmen (intern)	
Montage:		vertikal (Halterung mitgeliefert)	
Gehäuse:		Aluminium, indoor & outdoor (IP54)	
Farbe:		weiss (RAL9016), schwarz (RAL9005)	