

Pulsar 20



T+A

ST 20

Standlautsprecher



Die Pulsar ST 20 ist eine extrem schlanke, kompakte Standbox mit überragenden akustischen Eigenschaften und perfektem Design. Wir haben sie von Grund auf neu entwickelt und mit modernsten Hochleistungschassis ausgestattet, denn nur so konnten unsere Entwicklungsingenieure die hohen Anforderungen an die neuen Pulsar-Lautsprecher erfüllen. Trotz geringer Gehäuseabmessungen sollen die neuen Pulsar-Lautsprecher tiefe, druckvolle und saubere Bässe abstrahlen können und dabei den Mittel-Hochtonbereich verfärbungsfrei, offen und dynamisch wiedergeben. Wir haben uns für ein aufwendiges Dreiweg-System entschieden, das mit zwei Langhub-Tieftönern, einem Weitbereichs-Mitteltöner und einer High End-Hochtonkalotte ausgestattet ist. Alle Membranen werden aus unterschiedlich dickem Aluminium mit speziell berechneten Prägewerkzeugen hergestellt, wodurch sie sehr stabil und steif, aber dennoch leicht sind. Die Magnete sind extrem stark und die Magnet- und Schwingsysteme sehr aufwendig konstruiert und mit besten Materialien ausgestattet. Dadurch können diese High End-Chassis nicht nur enorme Pegel erzeugen, sondern sind auch außerordentlich dynamisch und schnell. Eine exakt berechnete Frequenzweiche mit verlustarmen Bauteilen sorgt für die perfekte Ansteuerung aller Chassis im optimalen Arbeitsbereich und ein ausgezeichnetes Abstrahlverhalten. Die Weichen haben getrennte Massensysteme für Tiefton- und Mitteltonbereiche und sind deshalb perfekt für Bi-Wiring Betrieb geeignet!



Hochwertiges Anschlussterminal für Bi-Wiring und Bi-Amping. Spikes zur sicheren Entkoppelung, inklusive Bodenplättchen für empfindliche Böden, werden mitgeliefert.



Die geschwungene Form der Gehäuse sieht nicht nur exzellent aus, sondern sorgt auch für die hohe Festigkeit und Stabilität.







R 20

Regallautsprecher

Die Pulsar R 20 ist eine kompakte Regalbox und in ihrer Technologie von der Standbox ST 20 abgeleitet. Das aufwendige, perfekt verarbeitete Gehäuse hat dieselbe geschwungene Bauform und stabile Konstruktion und wird in mehreren Arbeitsgängen rundum geschliffen und Hochglanz lackiert. Das Finish ist überragend!

Die völlig neu entwickelte High-Tech-Kalotte mit 25-mm-Spezialmembran wurde von der ST 20 übernommen, der 150-mm-Langhub-Tieftöner jedoch modifiziert, weil die R 20 eine klassische Zweiweg-Konstruktion ist und deshalb der Mitteltonbereich mit vom Tieftöner übertragen wird. Er verleiht der R 20 trotz ihres relativ kleinen Gehäuses einen enormen Tiefbass und ein sehr natürliches, lebendiges Klangbild. Die R 20 klingt viel „größer“ als sie tatsächlich ist!

Ein wesentliches Konstruktionsmerkmal der neuen Pulsar-Lautsprecher ist die absolut glatte Schallwand ohne Ecken oder Kanten. Keinerlei Schrauben oder Absätze stören die Schallausbreitung oder erzeugen Reflexionen. Die Körbe der Chassis werden mit exakt geformten Ringen aus Aluminiumdruckguss abgedeckt und passen sich fließend in die Schallwand ein. Dieser enorme Aufwand führt dazu, dass sich der Schall perfekt ausbreiten kann und sich das Klangbild vollständig vom Lautsprecher löst. Das Ergebnis ist eine unglaublich präzise und räumliche Wiedergabe mit punktgenauer Ortbarkeit.



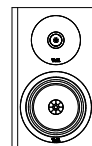
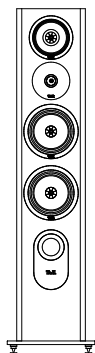
Die neuen Tieftöner haben aufwendige Körbe aus Alu-Druckguss, extrem starke Magneten und können Dank modernster Schwingensysteme enorm große Hübe ausführen.



Das Bassreflexrohr befindet sich auf der Rückseite und kann bei Bedarf bedämpft werden. Im Boden sind Gewinde zur Aufnahme von Spikes oder Gleitfüßen eingelassen.



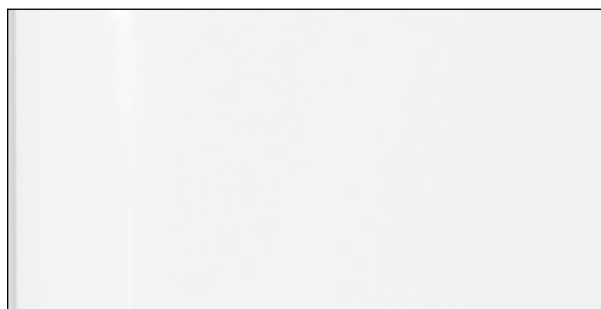
Technik



	ST 20	R 20
Prinzip	Standlautsprecher, 3-Weg, Bassreflex	Regallautsprecher, 2-Weg, Bassreflex
Nennbelastbarkeit	130 Watt	80 Watt
Musikbelastbarkeit	180 Watt	120 Watt
Impedanz	4 Ohm	4 Ohm
Übertragungsbereich	32 - 30000 Hz	40 - 30000 Hz
Empfindlichkeit	87 dB	85 dB
Bestückung Tiefton	2 x 150 mm	1 x 150 mm
Bestückung Mittelton	1 x 120 mm	
Bestückung Hochton	1 x 25 mm	1 x 25 mm
Trennfrequenzen	300 / 2200 Hz	2200 Hz
Abmessungen H x B x T (Inkl. Terminal)	92 x 19 x 32 cm ohne Standfüße	30 x 19 x 30 cm
Gewicht	17 kg	7 kg



Hochglanz schwarz 23



Hochglanz weiß 24

Technische Änderungen vorbehalten

T+A

T+A elektroakustik GmbH & Co. KG
Planckstraße 9 - 11
D-32052 Herford

T +49 (0) 52 21 / 7676-0
F +49 (0) 52 21 / 7676-76

info@ta-hifi.com
www.ta-hifi.com