

Pro 400

NewTec
Design : Audio







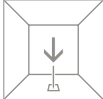

Pro 400

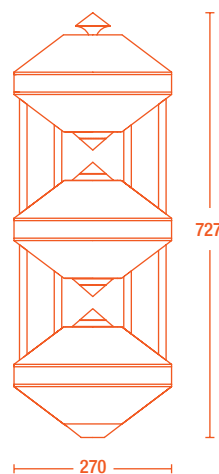
– eine neue Form des Klangs.

Die Kombination aus einer neuartigen Aluminiummembran und einem Resonanzkörper aus Corian® erzeugt ein harmonisches und zugleich wirkungsvolles Erlebnis über das gesamte Klangrepertoire in jeder Lautstärke.

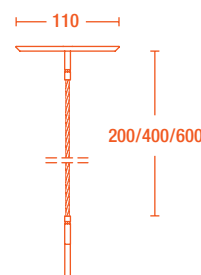
Die weiche Klangfarbe formt eine angenehme, wohltuende Atmosphäre von sanfter Hintergrundbeschallung bis zur kraftvollen und präsenten Wiedergabe von hochwertigen Stereoaufnahmen in High End Qualität.

Auf einen Blick

Funktionsprinzip	Zwei-Weg Satelliten Lautsprecher 360° gleichmäßige Schallabstrahlung		
Merkmale	Eigenständiges Design, farblich anpassbar Hochwertiges Material – Corian® Als Steh- oder Hängesystem erhältlich (PA-Telescop Dreifuß) Sehr gute Sprachverständlichkeit Höchste Tonqualität		
Anwendung	Exzellente Klangqualität besonders im Bereich von Großflächenbeschallung Mobil einsetzbar bei Veranstaltungen Witterungsbeständig; Eignung für hohe Luftfeuchtigkeit und Temperaturschwankungen		



Pro 400



Hängevorrichtung

Anwendungsbereiche

Raum definiert sich auch über Klang.

Eine gute Akustik beeinflusst das Wohlbefinden und verlängert die Verweildauer in Gastronomie und kundenorientierten Umgebungen. Die kegelförmige Geometrie des Pro 400 erzeugt eine präzise, nicht zu ortende Schallabstrahlung welche durch die Verwendung einer Aluminiummembran zu einer angenehmen, brillanten Klangfarbe geformt wird. Die kompakte Bauweise ist durch eine technische Raffinesse möglich: Die NewTec Twin Convex Technologie, bei der vier konische Membrankegel entgegen gerichtet arbeiten zusätzlich vervollständigt ein über eine akustische Linse umgeleiteter Hochtöner das Klangbild. Die volle Klangqualität wird auf kleinstem Raum ausgeschöpft und eignet sich für alle Anwendungsbereiche – von sanfter Hintergrundbeschallung bis zur hochwertigen Wiedergabe von Stereoaufnahmen und Surroundanwendungen sowie professioneller Beschallung von Musikveranstaltungen.

Mit seiner Größe und dem außergewöhnlichen Klangvolumen kommt der Pro 400 bevorzugt bei Musikveranstaltungen, Live-Konzerten und in Messe- / Veranstaltungshallen zum Einsatz. Mit einer Modifikation ist der Pro 400 auch für den High-End-Verbraucher im Homekinobereich geeignet.

Referenzen

Großflächenbeschallung

Hallen, Kaufhäuser

Plus City Kaufhaus, Linz

Technische Daten

Bezeichnung	Pro 400
Typ	Zwei Wege Satelliten Lautsprecher für kraftvolle High End und PA Beschallung
Prinzip	Breitband 2-Wege-Einheit mit aktiver Radialbeschallung im Midrangebereich (TwinConvex), Hochtonbereich mittels akustischer Linse
Außenmaße B x L x H (in Sicht)	Ø 270 mm x 727 mm
Gewicht	16,5 kg
Gehäusekonstruktion	Gerüstkonstruktion
Gehäuseausführung	Material Corian / Aluminium, Ausführung Nasslackierung
Farben	silber, weiß – alle RAL Farben auf Anfrage
Bestückung	4 NewTec M13 – 8633 by Scanspeak 1 Horn Hochtöner CT262 by Ciare
Hochton Anpassung	L-PAD Regler stufenlos regulierbar im Anschlusszylinder
Impedanz	8 Ω
Magnetische Abschirmung	nicht vorhanden
Nenn- / Musikbelastbarkeit	400 Watt RMS / 650 Watt
Membran Material	Aluminium
Max. NewTec Membran Hub	5 mm
Wirkungsgrad (1 W, 1 m)	88 dB (+ 6 dB auf 360°)
Maximum SPL mit Hochpass Filter	117 dB (active high pass 120 Hz / 18 dB - Oktave)
Übergangsfrequenz	6000 Hz (12dB - Oct. Butterworth)
Übertragungsbereich	90 - 30.000 Hz (+/- 3 dB)
Anschlüsse	Steckeranschluss "Speakon" 4polig
Installationsmöglichkeiten	Stand- oder Hängelautsprecher, Steckerflansch PA Dreifuß
Zubehör	NewTec: Hängevorrichtung



