

Elite 804

Multi Media Lautsprecherbox

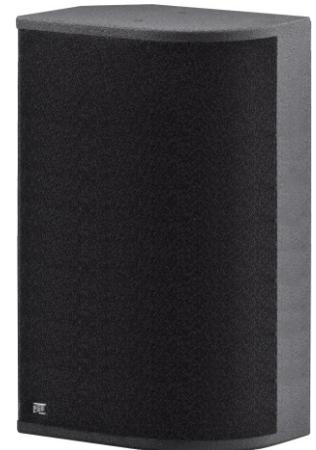


Die **ELITE 804** ist das Flaggschiff in der **ELITE-Serie** und ist mit zwei 8" Woofern mehr ausgestattet als die Elite 802 und hat somit insgesamt vier 8" Mitteltöner. Für die Höhenwiedergabe sind zwei speziell von **PSE-audio** entwickelte Tweeter zuständig. Bei der Entwicklung und Materialauswahl der Komponenten wurde speziell auf einen erweiterten Frequenzbereich und einen High Fidelity Sound Wert gelegt. Der außergewöhnliche **PSE-audio** Tweeter vereint beeindruckend perfekte HiFi Tonqualität mit hohem Schalldruck. Ein Tweeter ist jeweils mittig zwischen zwei Mitteltönern senkrecht in einer Linie platziert, diese Dreier-Kombination bildet eine vertikale coaxiale Linienschallquelle. Das hat signifikante Vorteile insbesondere wenn die Box 90° gedreht an der Wand montiert wird. Diese Anwendung empfiehlt sich wenn die Boxen über den Köpfen der Zuhörer montiert werden müssen wie es z.B. bei Surround-Anwendung im Kino oder Heimkino der Fall ist. Die Korrelation der Frequenzen zu den einzelnen Lautsprechern kann bei dem durchdachten Design der **ELITE 804** durch die coaxiale Anordnung der Systemkomponenten nicht mehr wahrgenommen werden und der positive Klangeindruck einer Punktschallquelle entsteht. Eine senkrecht angeordnete Dreier-Lautsprecherkombination (8" Woofer + Tweeter + 8" Woofer) ist in einem Winkel von 40° zu einer weiteren Dreier-Lautsprecherkombination montiert und

diese decken so einen Beschallungswinkel von horizontal 150° ab. Eine Dreier-Lautsprecherlinie strahlt in gewöhnlicher Weise geradeaus nach vorne wobei die zweite Dreier-Lautsprecherkombination mit 40° nach innen abstrahlt. Diese Anordnung erhöht eindrucksvoll die Stereoabbildung des Musiksignals, da Zuhörer die selbst relativ nahe an einem der beiden Boxen (linke oder rechte Box) sind, dennoch das Tonsignal der anderen Seite gut wahrnehmen können. Es stehen rechte und linke Versionen der **ELITE 804** zur Verfügung. Zur extrem einfachen Montage ist die **ELITE 804** mit einem innovativen Befestigungssystem ausgestattet das erlaubt die Box sowohl waagrecht wie auch senkrecht ohne Abstand an einer Wand zu befestigen und ohne daß irgend ein Befestigungsteil sichtbar ist. Darüber hinaus steht noch weiteres Befestigungszubehör wie Kniegelenk und Montageplatten für die Deckenmontage und selbst ein Hochständeradapter zur Verfügung um den Anwender ein Höchstmaß an Flexibilität und Montagemöglichkeiten zu bieten.

Die **ELITE 804** ist besonders geeignet zum Einsatz in Kino, Heimkino, HiFi, Bars, Restaurants, Konferenzräume, Shopping Malls, Shops und für Präsentationen.

Die ELITE-serie ist die erste Wahl wenn auf ein außergewöhnliches Produkt im modernen und stielvollen Design Wert gelegt wird und darüber hinaus noch brillant klare und druckvolle Klangwiedergabe gefordert ist.



technische Spezifikation ELITE-804	
Nennimpedanz (optional)	8Ω (4Ω, 16Ω)
Betriebsmodus	passiv
Belastbarkeit AES/peak*	900W / 2700W*
nutzbarer Frequenzbereich**	65Hz-18kHz
maximaler Schalldruckpegel***	133dB
nominale Abstrahlcharakteristik (h/v)	150°/90°
Lautsprecher Nenngroße	4 x 8"
Lautsprecher Schwingspulendurchmesser	52mm (2")
Lautsprecher Magnetmaterial	Ferrit
Hochtontweeter Nenngroße	2 x 1.75"
Hochtontweeter Schwingspulendurchmesser	43mm (1,75")
Hochtontweeter Magnetmaterial	Neodymium
hoch kratzfeste PU-Strukturbeschichtung (schwarz)	standard
Strukturlackierung (verschiedene Farben)	Option ²
glatte Hochglanzlackierung (verschiedene Farben)	Option ³
Frontbespannung 10mm Akustikschaumstoff	standard
Gehäuse	15mm MDF 1.Klasse
Gehäusemaße H/B/T in mm	626/490/318
Gewicht	29kg

* peak 10ms, mit TD-8000 Endstufe und ELITE-804 max controller setup

** -10dB mit ELITE-804 FR controller setup

***1m Freifeld, pink noise, crest factor 10dB mit TD-8000 Endstufe und ELITE-804 SPL controller setup

