



CPD W1 der kompakte Tiefbass mit hoher Leistung

Der Subwoofer für die anspruchsvollen Ohren! Trotz geringer Baugröße liefert der CPD W1 auch sehr tiefe Töne trocken, sauber und kraftvoll.

Die Bauweise ist klassisch - Reflexgehäuse, 1x15" - und die Ausführung ist von höchster Qualität. Was den CPD W1 zum Besonderen macht sind das hoch belastbare Langhubchassis mit 100mm Schwingspule und faserverstärkter Membran, sowie die Art der Schallführung für Frequenzen im Bereich von 40Hz: Die beiden

Bassreflexöffnungen haben einen großen exponentiellen Querschnittsverlauf was einen besonders hohen Wirkungsgrad und geringe Verzerrungen durch minimale Verluste an den Tunnelöffnungen zur Folge hat.

Das schmale Format des CPD W1 macht ihn besonders geeignet für Einsatzorte wo wenig Platz auf der Bühne vorhanden ist, oder wo er in eine Wandnische oder ein Bühnenportal integriert werden muss.

Mit einem Stativrohr (M20 Gewinde) bildet der CPA W1D den idealen Standfuß

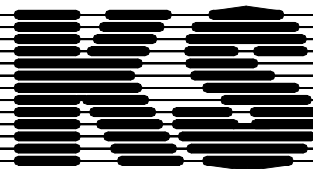
um Toppteile wie die CPD 10 oder CPD 12 in die richtige Hörebene zu bringen.

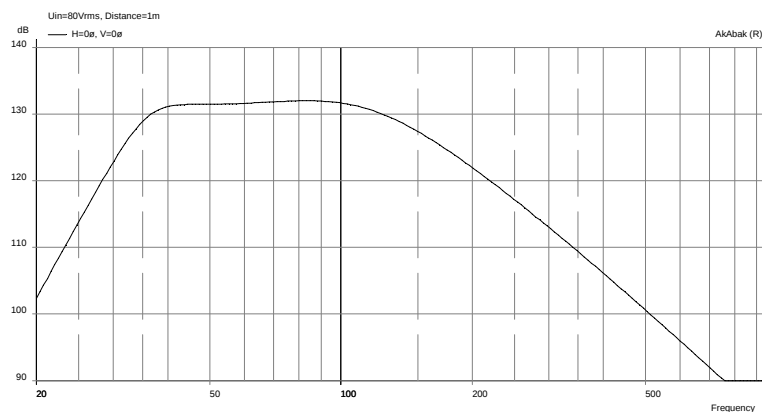
Der integrierte DSP Controller-Verstärker ist als Einschub in der Rückwand versenkt untergebracht. Er liefert die nötige Leistung, die Frequenzgangkorrektur und den sicheren Schutz für das Chassis. Die Endstufe ist in "kalter" PWM Technik besonders effizient und ohne Lüfter ausgeführt. Das Weitbereichs-Schaltnetzteil kann an allen Wechselspannungen zwischen 100V und 250V betrieben werden.

Eine Stereo Frequenzweiche ermöglicht den Betrieb des CPD W1 als Mono-Subwoofer. Die Tiefbassanteile beider Kanäle werden addiert und über den Controller der Endstufe zugeführt. Die Stereo-Signale stehen weiterhin an XLR M Ausgängen für die Toppteile zur Verfügung.

Alle Funktionen des DSP Controllers können über Ethernet ferngesteuert und überwacht werden. Die wichtigsten Parameter sind per Kurzhubtaste und LED Display direkt am Gerät veränderbar.

CPD W1

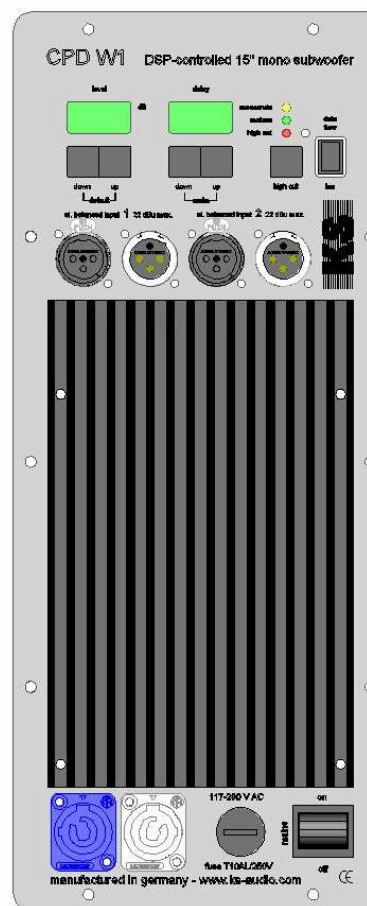




Frequenzgang



Bei abgenommenem Schutzgitter erkennt man die versteifte Membran und die großen Reflexöffnungen



Der integrierte PWM Controller Verstärker mit Ethernet Verbindung zur REMOTE 3 Software

Technische Daten CPD W1

Das stabile Schutzgitter geht über die gesamte Front und ist mit Akustikschaum weitgehend „unsichtbar“ verkleidet. Ein Transportschutzdeckel mit Rollen ist als Zubehör lieferbar.

frequency range	38-120Hz +-3dB (32Hz -6dB)
power capacity	700W rms
sound pressure level	126dBcont 132dBpeak
dispersion	sphere
upper crossover frequency	70/120Hz
driver	15"-cone, 4"-voice coil
amplifier	bridging mode PWM
controller	bal. inputs and outputs +4dBv
size (h/w/d)	580/440/580mm
weight	31kg
features	M20 standflange