

POW 160.2 Compo

MADE IN

 GERMANY



erweiterbar mit
 Mitteltöner PRW 80 und
 Weichenset MRX-3W

POW 160.2: ETONS POW-Compo geht in die nächste Runde

Außerordentliche Leistungsfähigkeit, hoher Wirkungsgrad und erstklassige Verarbeitung „Made in Germany“ – das sind die Erfolgsbausteine des beliebten POW 160 Compression. Auf diesen Eckpfeilern aufbauend, präsentiert ETON nun den würdigen Nachfolger POW 160.2 – komplett überarbeitet und bereit, wieder ein Bestseller zu werden.

Schon optisch steigt das POW 160.2 durch zahlreiche Neuerungen in die Topliga auf: So ist der Korb in Satin Black beschichtet, die neu gestaltete Polplatte im RSE-Design erhöht die Attraktivität ebenso wie farbig bedruckte Dustcaps – alles im schicken ETON-Design. Charakteristisch ist nach wie vor die niedrige Impedanz des POW-Systems, das an Radio und Endstufe für ein knackiges Lautstärkeplus sorgt.

Die Membran des Tieftöners ist als Glas/Papier Mix konstruiert und bietet hervorragende Steifigkeit bei geringem Gewicht. Der neue Magnet sorgt für einen starken Antrieb mit sauberem und extrem wuchtigem Bass. Zusammen mit diesen Neuerungen und der 25 mm Gewebekalotte mit glasklarer Hochtonwiedergabe ohne Schärpen spielt sich das POW 160.2 direkt in Herzen der ETON-Fans. Entwickelt und hergestellt in Deutschland, ist dieses 2-Wege System ein Garant für Musikgenuss im Fahrzeug.

Eine optimale Ergänzung des POW 160.2 zum 3-Wege Compo-system ist der 80 mm ETON-Mitteltöner PRW 80.

Produktmerkmale POW 160.2

- Entwicklung und Herstellung in Deutschland
- Stärkerer Magnet mit ETON Gummimagnetschutz
- Korb in Satin Black beschichtet
- Neue Polplatte im RSE Design
- 25 mm Hochtöner mit Gewebekalotte (Seide)
- Einbaufreundliche 6 dB/Okt. Kabelweiche mit Hochtonpegelabsenkung um -3 dB
- Neue Lautsprechergitter
- Erweiterbar zum 3-Wege System mit Mitteltöner PRW 80 und Weichenset MRX-3W

Technische Daten	POW 160.2	PRW 80
Nennbelastbarkeit	50 W RMS	20 W RMS
Impedanz	3 Ohm	4 Ohm
Schalldruck	90 dB	87 dB
Resonanzfrequenz (f_0)	76 Hz	123 Hz
Gesamtgüte (Q_{TS})	0,63	0,57
Effektive Abstrahlfläche (S_D)	137 cm ²	34 cm ²
Äquivalentvolumen (V_{AS})	9,2 dm ³	0,9 dm ³
Außendurchmesser	166 mm	80 mm
Einbautiefe	65,5 mm	38,9 mm

POW 172.2 Compo

MADE IN

 GERMANY



erweiterbar mit
 Mitteltöner PRW 80 und
 Weichenset MRX-3W

POW 172.2: ETONs erfolgreicher 16,5 cm Compo neu aufgelegt

Außerordentliche Leistungsfähigkeit, hoher Wirkungsgrad und erstklassige Verarbeitung „Made in Germany“ – das sind die Erfolgsbausteine des beliebten POW 172 Compression. Auf diesen Eckpfeilern aufbauend, präsentiert ETON nun den würdigen Nachfolger POW 172.2 – komplett überarbeitet und bereit, wieder ein Bestseller zu werden.

Das System hat sich optisch weiterentwickelt: So wirken der Korb mit der neuen Satin Black Beschichtung, die neue Polplatte im RSE-Design, der größere Magnet mit umlaufenden Gummischutz und ETON-Logo sowie die farbig bedruckte Dustcap noch attraktiver. Die Membran des Tieftöners besteht aus einem Glas/Papier Mix – Garant für warmen und stimmigen Sound. Dazu gesellt sich ein unglaublich tiefer Bass – seit jeher ein Merkmal der POW-Serie. Die 3 Ohm Impedanz des Tieftöners entlockt der Endstufe oder dem Radio eine Portion Extraleistung; ein 25 mm Hochtöner mit beschichteter Aluminiumkalotte serviert glasklare Höhen und überzeugt durch eine hohe Montagefreundlichkeit.

Das POW 172.2 ist ein System, das auch mit anspruchsvollem Musikmaterial keinerlei Probleme hat. Als Nachfolger des POW 172 bewahrt es die Stärken des Vorgängermodells, bekommt jedoch verbesserte Optik und Performance.

Eine optimale Ergänzung des POW 172.2 zum 3-Wege Compo-System ist der 80 mm ETON-Mitteltöner PRW 80.

Produktmerkmale POW 172.2

- Entwicklung und Herstellung in Deutschland
- Stärkerer Magnet mit ETON Gummimagnetschutz
- Korb in Satin Black beschichtet
- Neue Polplatte im RSE Design
- 25 mm Hochtöner mit beschichteter Aluminiumkalotte
- Einbaufreundliche 6 dB/Okt. Kabelweiche
- Neue Lautsprechergritter
- Erweiterbar zum 3-Wege System mit Mitteltöner PRW 80 und Weichenset MRX-3W

Technische Daten	POW 172.2	PRW 80
Nennbelastbarkeit	50 W RMS	20 W RMS
Impedanz	3 Ohm	4 Ohm
Schalldruck	90 dB	87 dB
Resonanzfrequenz (f_0)	76 Hz	123 Hz
Gesamtgüte (Q_{TS})	0,63	0,57
Effektive Abstrahlfläche (S_D)	137 cm ²	34 cm ²
Äquivalentvolumen (V_{AS})	9,2 dm ³	0,9 dm ³
Außendurchmesser	166 mm	80 mm
Einbautiefe	65,5 mm	38,9 mm

PRW 80 Mitteltöner



ETON PRW 80: 80 mm Mitteltöner für die POW Composysteme

POW steht für POWER – und für ETONs erfolgreichste Serie im Bereich der Composysteme. Das POW 172 und POW 160 sind absolute Bestseller und haben es dank ihrer Dynamik in unzählige Wageninnenräume geschafft.

Nun gibt es die Möglichkeit, zusätzlich zur POWER noch eine absolut detailreiche Wiedergabe im Mitteltonbereich zu bekommen. Mit dem 80 mm PRW 80 lassen sich die 2-Wege POW-Composysteme nämlich ganz einfach zu 3-Wege Systemen erweitern.

Ein starker Ferritantrieb mit Belüftung steht beim PRW 80 für eine verzerrungsfreie Wiedergabe, die Pegelfestigkeit hat, wie bei allen bei allen Systemen der POW Serie, auch hier Priorität. Seine lineare und detailreiche Wiedergabe verdankt der PRW 80 einer handbeschichteten Papiermembran.

Produktmerkmale PRW 80

- Entwicklung und Herstellung in Deutschland
- Neu konstruierter Blechkorb in Satin Black mit Belüftung und hoher Steifigkeit
- Handbeschichtete Papiermembran für eine lineare, detailreiche Wiedergabe
- Neue Soft-Dustcap für resonanzfreie Mittelhochton-Wiedergabe
- Kompakter, kräftiger Ferritantrieb mit Belüftung

Technische Daten

	PRW 80
Nennbelastbarkeit	20 W RMS
Impedanz	4 Ohm
Schalldruck (1 W/1 m)	87 dB
Gleichstromwiderstand (R_e)	3,1 Ohm
Resonanzfrequenz (f_0)	123 Hz
Mechanische Güte (Q_{MS})	3,8
Elektrische Güte (Q_{ES})	0,67
Gesamtgüte (Q_{TS})	0,57
Ges. bewegte Masse (M_{MD})	3,0 g
Effektive Abstrahlfläche (S_D)	34 cm ²
Äquivalentvolumen (V_{AS})	0,9 dm ³
Schwingspulendurchmesser	25 mm
Wickelhöhe	7 mm
Polplattenhöhe	4 mm
Außendurchmesser	80 mm
Einbautiefe	38,9 mm

MRX-3W Weichen



MRX-3W: Weichenset zur Erweiterung der ETON Composysteme

Aus zwei mach drei, und mit vier ist alles möglich – diese Zahlenspiele charakterisieren in Kurzform den Mehrwert, den man mit Hilfe des ETON Weichensets MRX-3W erzielen kann. Denn ETON bietet statt Weichen-Wirrwarr eine einfache und effiziente Lösung, um alle ETON 2-Wege Composysteme zu 3-Wege Systeme zu erweitern und damit die Klangqualität zu steigern.

Von tiefsten Bässen über luftige Mitteltonbereiche bis hin zur feinsten Hochtonauflösung – um Musik perfekt wiederzugeben, sind 3-Wege Systeme die ideale Wahl. Mit dem neuen ETON Weichenset können die 2-Wege Systeme MAS 160, RSR 160, RSE 160, POW 160, POW 160.2, POW 172 und POW 172.2 mit ihren entsprechenden Mitteltönern passiv zum 3-Wege System erweitert werden. Für den Austausch der Serienweichen befinden sich insgesamt 4 Frequenzweichen in der Box, zwei für Hoch/Mittelton und zwei für die Tieftöner.

Die Weichenschaltung sorgt mit einer Kombination aus 6 und 12 dB Filtern für perfektes Zusammenspiel und ist optimal auf die einzelnen Lautsprecher und Einbaupositionen abgestimmt: Der Tieftöner wird über einen 12 dB Tiefpass betrieben, an den der Mitteltöner ebenfalls mit 12 dB Flankensteilheit angekoppelt wird. Für den Über-

gang zwischen Mittel- und Hochtonzweig kommen jeweils 6 dB Filter zum Einsatz.

Besonderer Wert wurde auf die Belastbarkeit der Weichen und auf ihre Kompaktheit hinsichtlich der Einbaufreundlichkeit gelegt. So bietet die Hoch/Mitteltonweiche neben der hochwertigen Luftspule auch vorzügliche, klangneutrale MKT Kondensatoren, sowie eine Pegelanpassung für Hochtöner.

Doppelt belüftete Gehäuse mit geprägtem ETON Logo runden die Frequenzweichen optisch ab.

Produktmerkmale MRX-3W

- Hochwertige, kompakte Weichen
- Kompatible ETON-Composysteme: MAS 160, RSR 160, RSE 160, POW 160, POW 160.2, POW 172 und POW 172.2
- Bestückt mit MKT Kondensatoren
- Doppelt belüftete Gehäuse mit Prägelogo
- Getrennte Tief- und Hochtonzweige zur Klangoptimierung
- Pegelanpassung für den Hochtöner