

Schneller Auf- & Abbau - überzeugende Performance

W&W TwoFour

Das **W&W TwoFour** ist ein innovatives 4-Wege-Beschallungssystem für hohe Ansprüche bestehend aus:

- **2x** CODA HOPS10T-Pro
- **4x** CODA G18 Subs,
- **1x** Systemverstärker-Rack
- **2x** Distanzstange und
- **1x** NL4 Kabelsatz



**5 Jahre
Garantie**



Deine Vorteile:

- kompakte Abmessungen
- geringes Gewicht
- wenig Strombedarf
- einfache Verkabelung
- maximale Effizienz



Mehr Infos und Anfrage unter:
www.wwsales.de/produkte

Datenblatt

HOPS10T-Pro

HOPS10T-Pro ist ein 2x 10" **3-Wege-Punktschallquellenlautsprecher** für eine Vielzahl mobiler Anwendungen. Die **DAC-Technologie** sorgt für maximale akustische Performance über lange Zeiträume und eine ausgeprägte **Fullrange-Fähigkeit bis 50 Hz (-6 dB)**. Das **werkzeuglos drehbare** MHF-Horn passt sich im Handumdrehen an wechselnde Gegebenheiten an.

Product type:	High-Output 3-way Versatile Full-Range Point Source for Mobile Applications
Frequency response:	50 Hz - 22 kHz (-6 dB)
Power handling AES / peak:	1400 W / 5600 W
Max. peak SPL (with LINUS14/D):*	144 dB (A)*
Amplification, cabinets per amplifier (Optimum / Maximum):	LINUS 6,4 i/D (SE): 4/12 LINUS12C: 8/12 LINUS14/D: 8/12
Dispersion horizontal:	80° (rotatable)
Dispersion vertical:	50° (rotatable)
Components Low frequency:	2x 10" Nd water resistant cones, 3" (77 mm) VC, 700 W (AES)
Components Mid/High frequency:	1.4" Nd coaxial driver, MF: 3.5" (90 mm) VC, 150 W (AES) HF: 1.75" (44.4 mm) VC, 80 W (AES)
Crossover point:	3-way passive 650 Hz / 6.3 kHz
Input connectors:	2x Neutrik™ NL4MP
Nominal impedance LF / MF+HF:	6 Ω (1+1-)
Enclosure material:	Hybrid - birch plywood and aluminium
Finish:	Polyurea black coating (water resistant)
Suspension:	CMS + flange adapter, M6, M8 threaded points for additional U-bracket, mobile suspension (for FRH-N-APS)
IP rating (IEC 60529):	Standard IP54
Weatherproof protection options:	Standard IP55 (direct cable) MG1 (Marine Grade 1): IP55
Dimensions (WxHxD):	280 x 674 x 380 mm / 11.02 x 26.54 x 14.96"
Net weight:	21.9 kg / 48.3 lbs

*Measured with pink noise 12 dB crest factor (A-weighted).



- Koaxialer 1,4"-Treiber mit 3,5"-MF + 1,75"-HF
- Werkzeuglos drehbares 80° x 50° MHF-Horn
- Linearer Phasengang ab 100 Hz
- CODA CMS-System
- DAC-Technologie



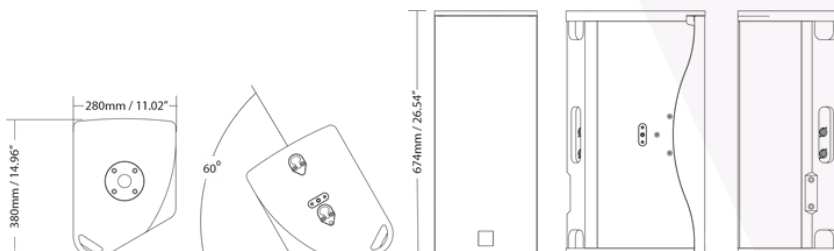
Koax-Treiber:

2-Wege-Koaxial-MHF-Treiber mit 3,5"- und 1,75"-Schwingspule für maximale Präzision im Bereich von 400 Hz bis 22 kHz und 3-5 dB mehr Wirkungsgrad als konventionelle MHF-Treiber.



DAC-Technologie:

Front- und Bassreflexkanäle bestehen aus Aluminium und bilden eine Einheit mit allen Treibern. Der Wärmeaustausch über den Luftstrom reduziert die Power-Compression und erhöht die Langzeitbelastbarkeit.



Datenblatt

G18-Sub

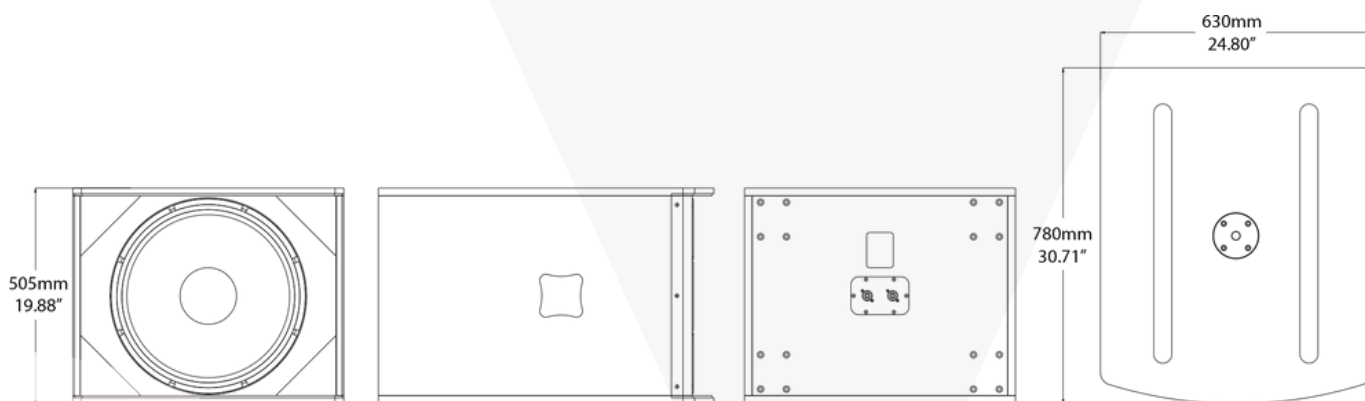
Der **G18-Sub** ist ein universell einsetzbarer **18"-Subwoofer** für **mittlere und größere Beschallungen** mit einer **ausgeprägten Tieftonwiedergabe** bis 28 Hz (-6 dB). Cardioid-Presets ermöglichen eine **breitbandige Rückwärtsdämpfung** von -20 dB im 2-zu-1-Cardioid-Betrieb. Der M20-Flansch und viel Zubehör für einfachen Transport machen den G18 zu einem echten Allroundtalent.

Produkttyp:	Kompakter 18" Multifunktions-Subwoofer
Frequenzgang:	28 Hz - 120 Hz (-6 dB)
Belastbarkeit (passiv):	1250 / 5000 W
Sensitivity 1W / 1m:	102 dB
Max. Schalldruck:*	139 dB
Verstärkung, Lautsprecher pro Verstärker (Optimum / Maximum):	LINUS12C: 8/12 LINUS14: 8/12
Bestückung:	Extrem verzerrungsarmer 15" Neodym-Lautsprecher, 4" (101.6 mm) VC, 1250 W (AES)
Anschlüsse:	2x Neutrik™ NL4MP
Velocity Sensor Anschlüsse:	k/A
Nennimpedanz:	8 Ω (1+/1-)
Gehäusematerial:	Birken-Multiplex
Beschichtung:	Polyurea schwarz
Montage:	Befestigungsplatte mit M20-Innengewinde für Distanzrohre
IP Schutzart (DIN EN 60529):	Standard IP54
Wetterschutz-Optionen:	Standard IP55: IP55 (feste Anschlussleitung) MG1 (Marine Grade 1): IP55
Abmessungen (BxHxT):	630 x 505 x 780 mm / 24.8 x 19.88 x 30.71"
Nettogewicht:	46 kg / 101.41 lbs

*Gemessen mit Rosa-Rauschen und 6 dB Crest-Faktor.



- Frequenzgang: 28 bis 70/100 Hz
- Lineare Tieftonwiedergabe
- Omnidirektionaler und Cardioid-Betrieb
- Serienübergreifend nutzbar
- Gewicht 46 kg



Datenblatt

W&W 12C Verstärker-Rack

Das W&W 12C Systemverstärker-Rack ist eine **leistungsfähige** und **kompakte 4-Kanal-Lösung** mit **DSP** und passendem Patchfeld. Den vier Ausgängen können 4x analog oder 8x LiNET (digital) frei zugewiesen werden. Mit **4x 3.000 Watt** an 4 Ohm ist das W&W 12C ein potenter Antrieb für nahezu alle CODA-Audio-Lautsprechersysteme.

ALLGEMEIN	
Anzahl der Ausgangskanäle	4
Leistungsstufe	Class D-IC
Interne Abtastrate / Bit-Tiefe	96 kHz / 24 bit
Rauschabstand (Signal-to-noise) (22 Hz - 20 kHz, 4 Ω - analog)	>108 dB (unweighted) >111 dB (A-weighted)
Rauschabstand (Signal-to-noise) (22 Hz - 20 kHz, 4 Ω - digital)	> 116 dB (unweighted) > 119 dB (A-weighted)
Frequenzgang (8 Ω Last, mit CLEAR Preset)	20 Hz-20 kHz = (+0.0 dB / -1.0 dB)
THD+N & IMD (4 Ω load @ 1/2 output power)	20 Hz-20 kHz = < 0.005%
Latenz (Eingang bis Lautsprecher)	min. 2.70 ms AES/EBU Eingang min. 2.00 ms Analog-Eingang
Schutzschaltungen	Einschaltstrombegrenzer, Therm. Limiter, Ausgang DC, SMPS Überstrom, Output overload
LED-Anzeigen	Mute Status, Limit, Signal, Protection, Ethernet control active, Digital signal locked, Power on
Ethernet Netzwerkanschlüsse	2x 100 Mbps RJ45 Control

AC MAINS	
Netzstecker	Neutrik 32A powerCON*
AC Netzspannung (high range)** (SMPS mit automatischer Spannungs-Selektion)	180 V = minimum 230 V = nominal 265 V = maximum
AC Netzspannung (low range)** (SMPS mit automatischer Spannungs-Selektion)	90 V = minimum 115 V = nominal 132 V = maximum
AC Netzfrequenz	47 - 63 Hz
Leistungsaufnahme* (1/4 Leistung = 600 W @ 4Ω repräsent. typisches Musiksignal)	Im Standby = 176 W In Betriebsbereitschaft = 191 W Bei 1/4 Leistung = 3200 W

* Typische Werte - geringe Abweichungen durch Bauteil-Toleranz möglich.
** Spannungsgrenzen dürfen nicht überschritten werden (unterhalb der Nominalspannung sinkt die Ausgangsleistung).

EINGÄNGE	
Eingangsquellen	Analog & AES/EBU
Eingangsimpedanz (analog, sym.)	12 kΩ
Max. Eingangsspegel	+18 dBu / 6.15 V _{rms}
Eingangsanschlüsse	4x XLR3 Analog IN 1x RJ45 LiNET IN (8x CH) 1x RJ45 LiNET LINK (8x CH) 1x RJ45 AUX
Unterstützte digitalen Formate (interner SRC)	32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz / 88.2 kHz / 96 kHz / 176.4 kHz / 192 kHz

AUSGÄNGE	
RMS Ausgangsleistung* (20 Hz - 20 kHz, THD < 0.01% (All channels driven))	1600 W @ 8 Ω 3000 W @ 4 Ω 4000 W @ 2.7 Ω 4100 W @ 2 Ω
Peak Ausgangsleistung* (20 Hz - 20 kHz, 6 dB Crest Factor) (All channels driven)	3200 W _{pk} @ 8 Ω 6000 W _{pk} @ 4 Ω 5500 W _{pk} @ 2.7 Ω 4800 W _{pk} @ 2 Ω
Max. Ausgangsleistung*	+/- 155 V _{pk}
Max. Ausgangsstrom*	+/- 52 A _{pk}
Dämpfungsfaktor (8 Ω Last, 1 kHz & darunter)	> 2500
Min. Ausgangslast	2 Ω nom
Ausgangsanschlüsse	2x Neutrik NL4 speakON® 1x Neutrik NL8 speakON®

THERMIK

Betriebstemperatur	+5°C to 55°C / 41°F to 131°F
Abwärme (BTU/h)	679.02 = Idle, 2124 = 20 % 4437 = 50 % 8287 = 100 %
Abwärme (kW/h)	0.199 = Idle, 0.623 = 20 % 1.300 = 50 %, 2.429 = 100 %
Kühlung	2x Lüfter (temperaturgesteuert), Wärmluftauslass an der Rückseite.

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (B x H x T)	483.5x88x54mm / 19x3.4x1.8"
Transportmaße (B x H x T)	675x130x560 mm / 26.5x5.1x22"
Nettogewicht	14.70 kg / 32.4 lbs
Transportgewicht (inkl. Karton)	17.5 kg / 38.6 lbs



- 4x 3.000 Watt an 4 Ohm
- 1x 230V / 16A
Stromaufnahme
- 4 in - 4 out DSP
- 8-Kanal LiNET
- IIR & FIR Filter

