



DELTA™ MONO und DELTA™ STEREO

Genießen Sie höchste, zuverlässige Klangtreue dank Class-A-Verstärkung, durchdachtem Design und aktiver Kühlung – mit den Verstärkern Delta MONO und Delta STEREO von Classé. Class-A-Verstärkung sorgt auch bei niedrigen Signalpegeln für beeindruckenden Sound ohne Schaltverzerrungen. Laterale MOSFET-Ausgangsstufen gewährleisten eine Ansteuerung mit niedriger Impedanz, um jede Art von Lautsprechern spielend zu versorgen. Die eingebauten vierpoligen Kondensatoren von Mundorf® sorgen für eine schnelle und gleichmäßige Speicherung und Bereitstellung von Energie im gesamten Frequenzband. Darüber hinaus sind die Geräte mit schwingungsdämpfenden Füßen von Navcom® sowie langlebigen, rhodinierten Anschlüssen von Furutech® ausgestattet. Sorgen Sie für ein unvergessliches Klangergebnis mit unübertroffener Detailtreue – mit einem Verstärker, der seinesgleichen sucht.

HIGHLIGHTS

- Bis zu 35 Watt (MONO) bzw. 12,5 Watt pro Kanal (STEREO) im reinen Class-A-Betrieb und Ansteuerung mit niedriger Impedanz eliminieren Schaltverzerrungen bei geringen Signalpegeln und garantieren eine souveräne Leistung bei jeder Art von Lautsprechern.
- Die haus eigene ICTunnel™-Technologie zur aktiven Kühlung gewährleistet eine ideale Betriebstemperatur für maximale Performance und Zuverlässigkeit selbst bei Höchstbelastung.
- Sonder- und Premium-Bauteile wie die 22 vierpoligen Kondensatoren von Mundorf®, der maßgefertigte Ringkerntransformator sowie von Hand eingebaute 4- bzw. 6-lagige Platinen sorgen für hervorragende Leistung.
- Die rhodinierten RCA- und Lautsprecheranschlüsse mit Drehmomentbegrenzer (Torque Guard) von Furutech® bieten eine höhere Langlebigkeit und Leistung als Anschlüsse aus Gold.
- Die maßgefertigten Füße von Navcom® dämpfen Vibrationen, wirken Mikrofonie-Effekten entgegen und verbessern so die Klarheit insgesamt.
- Aussteuerungsmesser liefern diagnostisches Feedback sowie eine ästhetische optische Darstellung der hör- und spürbaren Leistung.

DELTA™ MONO SPEZIFIKATIONEN

Frequenzgang (-3 dB, 50 Ω Quellenimpedanz)	1 Hz – 650 kHz
Dauerleistung (bei 1 kHz, 0,1 % Klirrfaktor)	35 W / 8 Ω in reinem Class A-Betrieb geliefert 300 W / 8 Ω 600 W / 4 Ω 1000 W / 2 Ω (bei konstant gehaltener Netzspannung)
Klirrfaktor (Messbandbreite: 500 kHz, 25 Vrms in 4 Ω oder 8 Ω)	<0,0016 % bei 1 kHz <0,0018 % bei 10kHz <0,0028 % bei 20 kHz
Klirrfaktor (Messbandbreite: 90 kHz, 25 Vrms in 4 Ω oder 8 Ω)	<0,0005 % bei 1 kHz <0,0006 % bei 10 kHz <0,0015 % bei 20 kHz
Spitzenausgangsspannung (Nominale AC-Leitung)	148 Vp-p in 8 Ω 156 Vp-p ohne Last
Eingangsimpedanz (bei 1 kHz, BAL / UNBAL)	82 kΩ
Spannungsverstärkung (bei 1 kHz, BAL / UNBAL)	29 dB
Intermodulationsverzerrungen (SMPTE 4:1) (8 Ω oder 4 Ω, BAL / UNBAL)	<0,001 %
Intermodulationsverzerrungen (CCIF) (8 Ω oder 4 Ω, BAL / UNBAL)	<0,002 %
Signal-/Rauschabstand (A-bewertet in Klammern) (22 kHz Bandbreite)	117 dB (119,5 dBA)
Anstiegsgeschwindigkeit	72 V / μs
Ausgangsimpedanz	0,01 Ω (100 Hz), 0,011 Ω (1 kHz), 0,015 Ω (10 kHz)
Dämpfungsfaktor (bei 1 kHz, 8 Ω)	700
Abmessung	Breite: 17,50 in (444 mm) Tiefe: 19,37 in (492 mm) Höhe: 8,74 in (222 mm)
Bruttogewicht	111,6 lbs (50,6 kg)
Nettogewicht	97,7 lbs (44,3 kg)



Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Tests ungewichtet über den BAL-Eingang bei einer Messbandbreite von 500 kHz ausgeführt. Messungen am Delta STEREO wurden bei Betrieb beider Kanäle vorgenommen.

Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.



DELTA™ STEREO SPEZIFIKATIONEN

Frequenzgang (-3 dB, 50 Ω Quellenimpedanz)	1 Hz – 650 kHz
Dauerleistung (bei 1 kHz, 0,1 % Klirrfaktor)	12,5 W / 8 Ω in reinem Class A-Betrieb geliefert 500 W / 4 Ω (bei konstant gehaltener Netzspannung) 350 W / 2 Ω (bei konstant gehaltener Netzspannung)
Klirrfaktor (Messbandbreite: 500 kHz, 25 Vrms in 4 Ω oder 8 Ω)	<0,0016 % bei 1 kHz <0,002 % bei 10 kHz <0,003 % bei 20 kHz
Klirrfaktor (Messbandbreite: 90 kHz, 25 Vrms in 4 Ω oder 8 Ω)	<0,0007 % bei 1 kHz <0,001 % bei 10 kHz <0,0025 % bei 20 kHz
Spitzenausgangsspannung (Nominale AC-Leistungsaufnahme)	129 Vp-p in 8 Ω 138 Vp-p ohne Last
Eingangsimpedanz (bei 1 kHz, BAL / UNBAL)	82 kΩ
Spannungsverstärkung (bei 1 kHz, BAL / UNBAL)	29 dB
Intermodulationsverzerrungen (SMPTE 4:1) (8 Ω oder 4 Ω, BAL / UNBAL)	<0,0018 %
Intermodulationsverzerrungen (CCIF) (8 Ω oder 4 Ω, BAL / UNBAL)	<0,004 %
Signal-/Rauschabstand (A bewertet in Klammern) (22 kHz Bandbreite)	118 dB (120 dBA)
Übersprechdämpfung (ein Kanal wird mit 250W / 8Ω betrieben)	124 dB (100 Hz), 107 dB (1 kHz), 90 dB (10 kHz)
Anstiegsgeschwindigkeit	75 V / μs
Ausgangsimpedanz	0,009 Ω (100 Hz), 0,009 Ω (1 kHz), 0,012 Ω (10 kHz)
Dämpfungsfaktor (bei 1 kHz, 8 Ω)	850
Abmessung	Breite: 17,50 in (444 mm) Tiefe: 19,37 in (492 mm) Höhe: 8,74 in (222 mm)
Bruttogewicht	116,4 lbs (52,8 kg)
Nettogewicht	102,3 lbs (46,4 kg)