

Die QPA-Endstufe ist ein Class-D Digital Leistungsverstärker, welcher speziell für den Schweizer Markt im Installationsbereich und für die mobile Beschallung konzipiert wurde. Das hochwertige Netzteil mit PFC (Power Factor Correction) erhöht den Wirkungsgrad und kompensiert die Blindleistung. Die QPA-Endstufe kann an Stromnetzen von 90V bis 265V betrieben werden und ist 2 Ω -stabil. Transparenter und dynamischer Klang der Extraklasse, gepaart mit einer hohen Leistungsdichte und dies in lediglich einer Höheneinheit. Das geringe Gewicht bei höchster Effizienz macht sie nicht nur zum Star bei Installationsprojekten, sondern empfiehlt sich damit auch für mobile Anwendungen.



Abbildung zeigt Rückseite QPA-4300 & QPA-4500 mit verteilbarem V-LOCK Gerätestecker (QPA-4800 mit festem Kabelanschluss)

Hauptmerkmale

- Sorgfältig ausgewählte Komponenten
- PFC / aktive Leistungsfaktorkorrektur
- Betrieb bei Netzspannungen zwischen 90-265V
- Kompakte Bauweise: 1HE/19"/Tiefe 230mm, 6.10 kg
- Soft-Resonanz-Schaltenteil LLC-Modul
- Feste Schaltfrequenz Class-D PCB Modul
- Hohe Effizienz, geringe Stromaufnahme (Normalbetrieb)
- Akkurate Gain-Regelung mittels hochwertigen Reglern
- Vollautomatische Schutzschaltungen für jeden Kanal, einschliesslich Schutz gegen Gleichstrom, Überhitzung, Überlastung & Amplitudengrenze
- Leicht zu reinigendes, leises & bedarfsgesteuertes Kühlsystem
- XLR-Eingangsbuchsen, Speakon-Ausgänge & V-LOCK Netzstecker
- Moduswahl für: Mono/Parallelbetrieb, Stereo & Bridge-Modus

Technische Daten

Leistung	4 x 500W @ 8 Ohm 4 x 800W @ 4 Ohm 4 x 1'100W @ 2 Ohm 2 x 1'600W @ 8 Ohm (gebrückt)
THD:	≤0.05% (@ 8 Ohm, 1KHz, 1/6 rated power)
Frequenzwiedergabe (@ 1W):	10Hz - 20 kHz, ± 1 dB
Dämpfungsfaktor:	≥600 (10Hz-400Hz, 8 Ohm)
S/N Ratio (20Hz-20KHz, 4 Ohm):	>106 dB
Übersprechung (1kHz, 4 Ohm):	> 40 dB
Masse (B x H x T) & Gewicht:	483 (19") x 44 x 230 mm, 6.10 kg
Schutzmechanismen:	RF, on/off switching, short circuit, direct current, over load, low voltage & over-heat
Kühlungssystem:	Lüfter mit variabler Geschwindigkeit,
Lüftrichtung:	Front nach Rückseite