



Produktinformation **CI 940**

Vier-Kanal-Verstärker



- **4-Kanal-Endverstärker für Multiroom-Anwendungen**
- **4 x 35 Watt Dauerleistung, 2 x 70 Watt im Bridge-Modus**
- **Einbauwangen für Rackmontage (abnehmbar)**
- **Ringkerntransformator**
- **Hohe Energieeffizienz**

Der Endverstärker CI 940 repräsentiert die neueste Generation von Hochleistungsverstärkern von NAD, die speziell für den Betrieb von Einbaulautsprechern in Multiroom-Anwendungen gedacht sind. Wie viele preisgekrönte Verstärker zuvor wurde er vom legendären NAD Entwickler Björn Erik Edvardsen entworfen. Die diskreten Hochleistungs-Ausgangsstufen des CI 940 ermöglichen die unverzügliche und vollkommen mühelose Bereitstellung hoher Spitzenströme für eine absolut souveräne Basswiedergabe. Das Netzteil mit Ringkern-Transformator gewährleistet eine extrem niedrige Ausgangsimpedanz für geringste Rauschentwicklung und hohen Dämpfungsfaktor.



Produktinformation CI 940

Leistung und Performance

Die vier Kanäle des CI 940 stellen jederzeit ein hohes Maß an verzerrungsarmer Leistung für Stereoanwendungen in zwei Zonen bereit. Die Dauerleistung von 35 Watt pro Kanal macht den CI 940 zum idealen Verstärker für Lautsprecher mit niedriger Impedanz und bei langen Kabelstrecken. Die hohe dynamische Leistung ermöglicht eine vollkommen entspannte, realistische Musikwiedergabe. Verschwindend geringe Verzerrungen und nahezu vollkommene Rauschfreiheit lassen die Musik scheinbar wie aus dem Nichts mit beeindruckender Räumlichkeit und feinsten Details erklingen.

Einfache Integration

Die Integration in vorhandene Systeme erfolgt wahlweise per Trigger oder über die automatische Signalerkennung. Der CI 940 verfügt über einen hochentwickelten Schaltkreis, der Fehlauflösungen durch Störgeräusche, wie z. B. Brummschleifen, zuverlässig verhindert.

Die Montage im Rack ist einfach und platzsparend durchzuführen, denn die Ein- und Ausgangssignale lassen sich durchschleifen. Das externe Netzkabel erleichtert den vorübergehenden Ausbau des Verstärkers, falls Einstellungen oder Verkabelung an der Geräterückseite geändert werden müssen. Der CI 940 ist zuverlässig vor Beschädigungen durch Kurzschluss und Überhitzung geschützt und schaltet sich im Falle einer Störung automatisch aus. Nach Beseitigung der Störungsursache schaltet er sich selbsttätig wieder in den zuletzt gewählten Betriebszustand. Status-LEDs zeigen die Aktivierung der Schutzschaltung für jede Zone an und informieren über ein Clipping des Verstärkers.

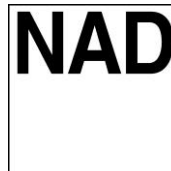
Zuverlässigkeit

Absolute Zuverlässigkeit und einfachste Handhabung waren wesentliche Ziele bei der Entwicklung des CI 940. Das zwei Höheneinheiten umfassende Gehäuse mit Einbauwangen nutzt den wertvollen Platz im Rack optimal aus. Thermostatisch geregelte Lüfter sorgen für die notwendige Kühlung und gewährleisten eine lange Lebensdauer. Darüber hinaus machen die Steckverbinder von Phoenix den Anschluss der Lautsprecherkabel zum Kinderspiel. Mit der Bridging-Funktion lassen sich bei Bedarf zwei Kanäle zu einem Hochleistungsverstärker zusammenfassen, wodurch die Flexibilität des CI 940 nochmals erhöht wird.

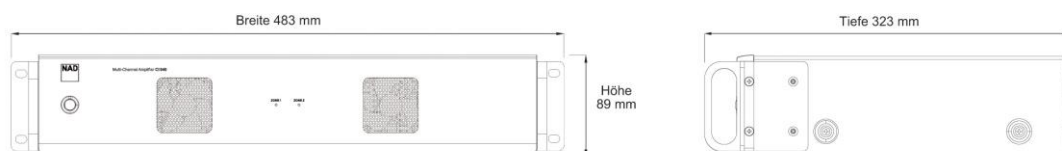
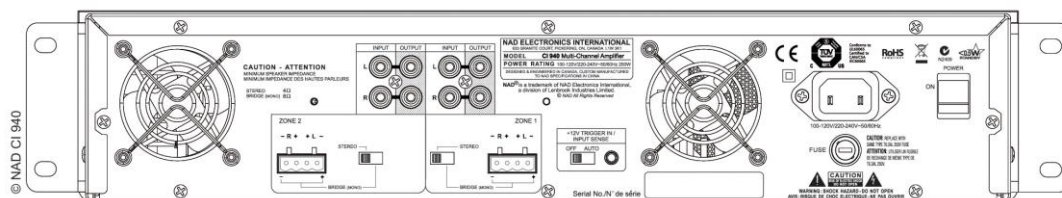
Ausgezeichnete Klangeigenschaften

Klanglich gehören NAD Verstärker schon lange zur absoluten Spitzenklasse. Dies belegen regelmäßige Auszeichnungen der Fachpresse, sowohl für die exzellenten Klangeigenschaften als auch für das überragende Preis-/ Leistungsverhältnis. Die Entwicklung der für ihre räumliche und ungemein musikalische Wiedergabe bekannten NAD Verstärker erfolgt stets nach demselben Schema: Sie sollen unter Realbedingungen an echten Lautsprechern überzeugen – und nicht nur mit einfachen Prüfsignalen im Labor. Dies gilt auch für den NAD CI 940, der durch seine hohe Stromlieferfähigkeit das Maximum aus jedem Lautsprecher holt und ein absolut überzeugendes Musikerlebnis garantiert. Dabei liegt der Standby-Verbrauch bei weniger als 0,5 Watt.

In der Summe machen all diese Eigenschaften den NAD CI 940 zu einem echten Ausnahmeverstärker, der bezüglich Musikalität, Praxistauglichkeit, Effizienz und Zuverlässigkeit alle Ansprüche erfüllt.



Produktinformation CI 940



Technische Daten

Spezifikationen

Dauerausgangsleistung 8 Ohm / 4 Ohm	4 x 35 Watt (20 Hz - 20 kHz, alle Kanäle angesteuert)
Leistung an 8 Ohm im gebrückten Modus	2 x 70 Watt
Spitzenleistung (IHF) 8 Ohm	55 Watt
4 Ohm	85 Watt
2 Ohm	95 Watt
Dämpfungsfaktor	>180 (8 Ohm, 50 Hz und 1 kHz)
Eingangsempfindlichkeit	270 mV (bei Nennleistung)
Frequenzgang	±0.2 dB (ref. 20 Hz-20 kHz) -3 dB bei 3 Hz und 100 kHz
Signal/Rauschabstand	>95 dBA (ref. 1 W)
	>110 dB (ref. 35 W)
Trigger	5-30 V In (AC/DC)
	-52 dBV, 12V Out
Zeit bis Auto-Standby	<10 Min

Allgemeine Daten

Nennleistung	270 W (120 V 60 Hz, 230V 50 Hz)
Blindleistung	<55 W
Standby Verbrauch	<0,5 Watt
Abmessungen (inkl. Schalter, Gerätefüße, Einbauwangen, etc.)	483 x 105 x 323 mm
Gewicht (netto)	6,96 kg
Versandgewicht	8,4 kg

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten