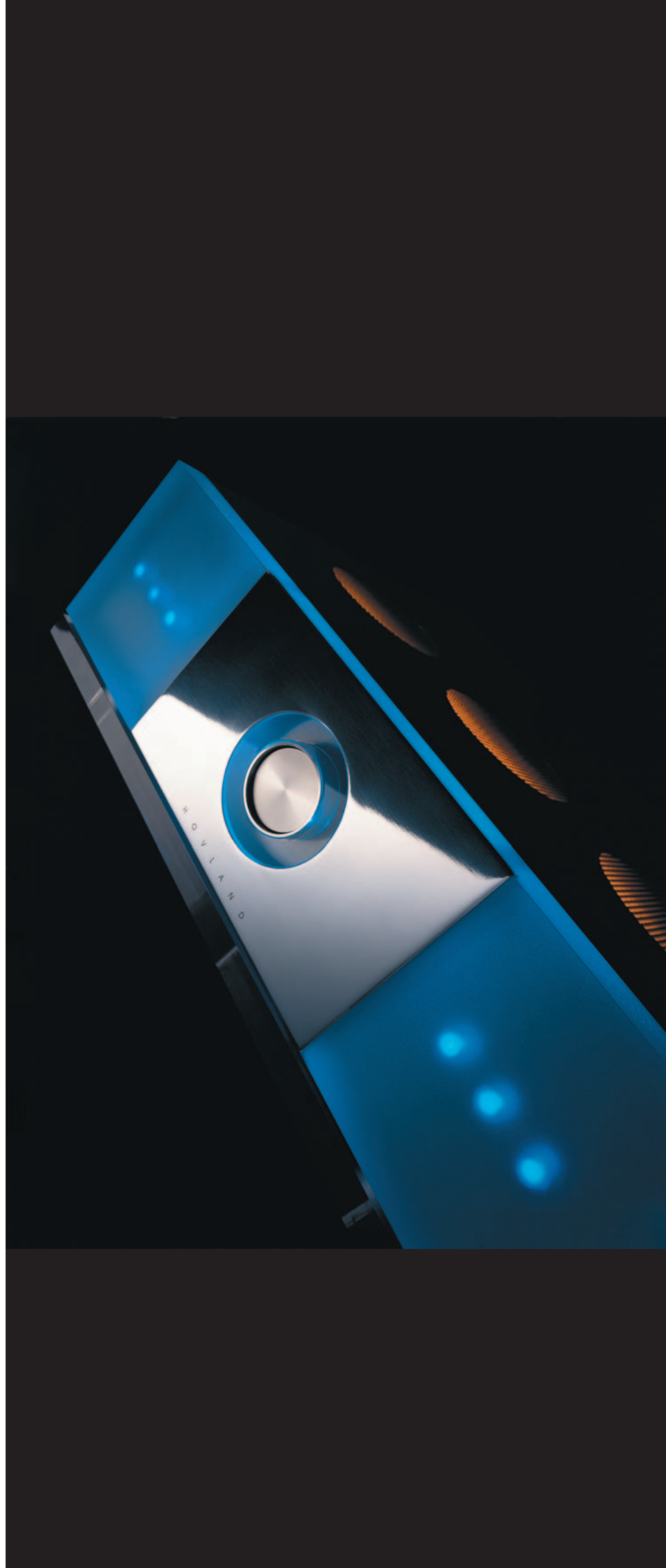


H O V L A N D   R A D I A



# H O V L A N D R A D I A

Der Hovland RADIA stellt die Verkörperung unserer 20-jährigen Suche nach der absolut perfekten Audio Wiedergabe auf Basis von Transistorverstärkern dar. Unser Ziel ist es, die Emotionen und den perfekten Ausdruck des Künstlers zu vermitteln, indem wir das Hörpublikum in ein 3-dimensionales und alle Details und Nuancen offenbarendes Musikereignis mit einbeziehen.

Dem RADIA liegt das Verständnis zu Grunde, dass jedes Entwicklungs- und Konstruktionsdetail nicht nur den Klang, sondern auch die emotionale Bindung des Hörers zur Musik beeinflusst. Unser Entwicklungsteam hat über 25 Jahre damit verbracht, Schaltkreise zu entwickeln und miteinander zu vergleichen und damit einhergehend die Unterschiede jedes einzelnen aktiven oder passiven Bauteils zu untersuchen und zu bewerten. Jede Hovland Entwicklung enthält selbstentwickelte Schaltkreise, proprietäre Bauteile und eine spezielle Verkabelung. All diese Elemente und ihr Zusammenspiel werden nach kritischer Prüfung ausgewählt und danach verbessert.

Der Zweck des RADIA ist die Vermittlung der unverfälschten musikalischen Botschaft. Zusammen mit anderen Komponenten vergleichbarer Transparenz und Güte bietet er eine zeitbeständige und beglückende Musikwiedergabe.

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

Vollständiger und durchgängiger Dual-Mono Aufbau für beste Kanaltrennung (das einzige gemeinsame Teil ist der Netzstecker!)

State of the Art Netzteil mit eigen entwickelten, handgefertigten und überdimensionierten Transformatoren, extrem schnellen Versorgungs- und Filterkondensatoren und diskreten Schottky-Dioden für die Gleichrichtung

Extrem zuverlässige und hoch belastbare Ausgangsstufe durch Brückenbetrieb für jeden Kanal

Durchgängig symmetrische Treiber- und Ausgangsstufe für geringste Verzerrungswerte

Eingangsstufe mit zueinander selektierten J-FETs mit hoher Eingangsimpedanz und exzellenter Stabilität gegen Gleichspannungsoffset vermeidet die Notwendigkeit von DC-Offset Justagevorrichtungen

Aktiver Schaltkreis für die Arbeitspunktregelung gewährt konstanten Ruhestrom unabhängig von der Temperatur

Leistungstransistoren werden direkt von einem extrem effektiv angekoppelten Lüftungssystem gekühlt

TO-3 Gehäuse für die selektierten und hochwertigen Leistungstransistoren gewährt Immunität gegen Feuchtigkeitsaufnahme und beugt Defekten aufgrund mechanischer Spannungen vor

Schnelle und effektive Schutzschaltung trennt die Netzspannung im Falle interner oder externer Kurzschlussituationen ab

Hochqualitative und extrem belastbare Lautsprecherrelais mit redundanten Kontakten

HOVLAND „Generation 3“ geschirmte Reinsilberverkabelung für kritische Signalpfade

Verwendung der berühmten HOVLAND MusiCaps® Folien-Kondensatoren für Schlüsselpositionen

Massives verwindungssteifes Monocock-Gehäuse mit perfekten Isolations und Dämpfungseigenschaften gewährt Immunität gegen äußere mechanische Störeinflüsse

Niederspannungseingangsbuchse an der Rückseite für fernsteuerbare Ein-/Ausschaltung über geeignete Geräte

Signaleingänge wahlweise in symmetrischer (XLR/ Cannon), als auch asymmetrischer (RCA/ Cinch) Ausführung erhältlich

## TECHNISCHE DETAILS

<b>Ausgangsleistung</b>	125 Watt / Stereokanal @ 8 Ohm 200 Watt / Stereokanal @ 4 Ohm
<b>Eingangsimpedanz</b>	ca. 50 kOhm
<b>Spannungsverstärkung</b>	26 dB, nicht invertierend, 8 Ohm Last
<b>Frequenzgang</b>	+0 / -0,25 dB @ 5 Hz - 20 kHz
<b>Signal/ Rauschverhältnis (A-bewertet)</b>	92 dB @ 120 Watt Ausgang, 8 Ohm
<b>Harmonische Verzerrungen (Vollast, beide Kanäle aktiv)</b>	< 0,10% @ 1 kHz, 8 Ohm < 0,15% @ 1 kHz, 4 Ohm
<b>Leistungsanforderung</b>	0,4 A - 5 A @ 235 V / 50Hz
<b>Abmessungen (BxTxH)</b>	464 mm x 423 mm x 183 mm
<b>Nettogewicht</b>	34 kg



R A D I A  
STEREO-ENDVERSTÄRKER

Änderungen der technischen Spezifikationen sind jederzeit vorbehalten