

QUALITON A20i

Stereo-Vollverstärker der Klasse A mit Push-Pull-Schaltung.

Die Nennausgangsleistung des Geräts beträgt maximal 20 W auf jeder Seite. Die Ausgänge an der Rückseite können an Lautsprecher mit 8Ω Nennimpedanz angeschlossen werden.

Die Konstruktion der Ausgangsübertrager der Endstufe ermöglicht es, den Verstärker auch mit Lautsprechern mit einer Nennimpedanz von 4Ω zu verbinden. Dies bedeutet eine leichte Abweichung von den im technischen Datenblatt angegebenen Parametern.



Auf der Vorderseite sind das Potentiometer zur Lautstärkeregelung und der Drehschalter zur Eingangswahl mit derselben Welle verbunden. Ebenfalls auf der Frontplatte befinden sich Anzeigen, die über den aktuellen Zustand des Verstärkers informieren. Es kann kontrolliert werden, ob das Gerät betriebsbereit ist (wenn ja, wechselt die LED neben dem Lautstärkereglern von rotem zu weißem Licht). Der Benutzer wird auch über die aktuelle Position des Eingangswahlschalters informiert. Der Verstärker ist aus massivem, 1,5 mm dickem, poliertem Edelstahlblech gefertigt.

TECHNISCHE PARAMETER

Nennausgangsleistung	2 x 20 W, Stereo
Gesamtüberschwingungsverzerrung	< 0,3% (f = 1 kHz, Nennausgangsleistung)
Frequenzgang	25 Hz - 100 kHz (-3 dB, Nennausgangsleistung)
Eingangsempfindlichkeit	230 mV, unsymmetrischer Eingang
Anzahl der Eingangsanschlüsse	3 unsymmetrische Eingänge pro Kanal
Anzahl der Ausgangsanschlüsse	1 Ausgangsklemmenpaar pro Kanal
Verstärkung	+34,8 dB
Eingangsimpedanz	10 kOhm
Nominale Lastimpedanz	8 Ohm
Ausgangspolarität	nicht-invertierend
Signal-Rauschabstand	> 90 dB; Ausgangsrauschen kleiner als 1 mV
Leistungsbedarf	150 W
Erforderliche Röhren	4 x Tung-Sol 5881; 2 x Tesla E88CC; 2 x Tung-ram ECC83
Gewicht	16 kg
Abmessungen	27 x 18 x 30 cm