RCORE1|600

MONO-ENDSTUFE · CLASS D



Die **RCore1|600** ist eine kompakte Mono-Endstufe in Class-D-Technik für einen Subwoofer. Sie liefert 395 W an 4 Ω und 620 W an 2 Ω bei 3 % Klirrfaktor. Tiefpass, Subsonic-Filter und Bass Boost sind am Gerät einstellbar, der Pegel lässt sich mit der Kabelfernbedienung RTC.2 vom Fahrerplatz aus regeln. Das Werksradio wird direkt am High-Level-Eingang angeschlossen.

MESSWERTE UND KENNDATEN

Leistung RMS bei 3 % THD+N

an 4 Ω		395	W
an 2 Ω		620	W
an 1 Ω		nicht zulässig	
THD+N bei 100 W / 4 Ω		0,2	%
THD+N bei 320 W / 2 Ω		0,51	%

Eingänge

Empfindlichkeit Low-Level		0,18 – 5,2	V
Empfindlichkeit High-Level		0,37 – 10,6	V
Eingangsimpedanz	Z_{in}	18,6	kΩ
Einschaltung		REM / Auto	

Frequenz und Filter

Frequenzgang (−3 dB)		15 – 235	Hz
Tiefpass	LPF	40 – 220	Hz
Flankensteilheit Tiefpass		12	dB/Okt.
Subsonic		Off – 50	Hz
Bass Boost (≈ 50 Hz)		−6 / 0 / +6	dB

Kennwerte

Rauschabstand (A-bewertet)	S/N	97	dB
Rauschabstand CEA-2006 (1 W)		71	dB
Dämpfungsfaktor (50 Hz, 4 Ω)	DF	52	
Wirkungsgrad (2 Ω, Volllast)	η	73	%
Stromaufnahme (2 Ω, Volllast)		52	A
Ruhestrom		0,7	A

Versorgung und Schutz

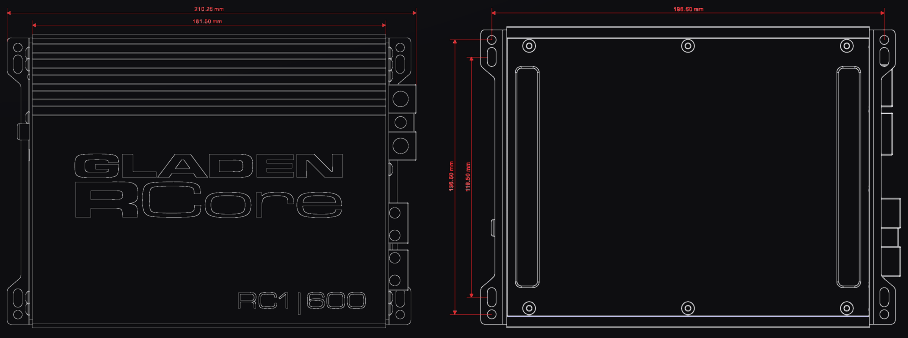
Betriebsspannung	10 – 16	V
Überspannung Abschaltung / Wiedereinschaltung	16,4 / 15,4	V
Unterspannung Abschaltung / Wiedereinschaltung	7,5 / 7,8	V
Einschaltverzögerung	3,5	s
Kurzschlussschutz	ja	
Temperaturschutz	ja	
Absicherung extern	40	A

Einbau und Aufbau

Kanäle / Klasse	1 / Class D	
Mindestimpedanz	2	Ω
Länge über alles	210,25	mm
Breite	150	mm
Höhe	52,5	mm
Gewicht	1,7	kg
Fernbedienung (optional)	RTC.2	
EAN	4260242467535	

MASSZEICHNUNG

Draufsicht und Unterseite mit Befestigungslaschen, Maße in mm



- Leistung bei 14,4 V und 3 % THD+N; übrige Werte aus der Werksprüfung des Serienmusters bei 14,4 V und 80 Hz.
- Einbau, Anschluss und Sicherheitshinweise: Montage- und Bedienungsanleitung (Download unter www.gladen.com).