RCORE1 | 1200

MONO-ENDSTUFE · CLASS D



Die **RCore1|1200** ist eine Mono-Endstufe in Class-D-Technik für leistungsstarke Subwoofer und ist bis 1 Ω stabil. Sie liefert 430 W an 4 Ω, 690 W an 2 Ω und 1210 W an 1 Ω bei 3 % Klirrfaktor. Tiefpass, Subsonic-Filter und Bass Boost sind am Gerät einstellbar, der Pegel lässt sich mit der Kabelfernbedienung RTC.2 regeln. Das Werksradio wird direkt am High-Level-Eingang angeschlossen.

MESSWERTE UND KENNDATEN

Leistung RMS bei 3 % THD+N

an 4 Ω	430	W
an 2 Ω	690	W
an 1 Ω	1210	W
THD+N bei 120 W / 4 Ω	0,19	%
THD+N bei 200 W / 2 Ω	0,29	%
THD+N bei 520 W / 1 Ω	0,82	%

Eingänge

Empfindlichkeit Low-Level		0,19 – 5,0	V
Empfindlichkeit High-Level		0,38 – 10	V
Eingangsimpedanz	Z_{in}	20	kΩ
Einschaltung		REM / Auto	

Frequenz und Filter

Frequenzgang (−3 dB)		15 – 227	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	96	dB
Rauschabstand CEA-2006 (1 W)		70	dB
Dämpfungsfaktor (50 Hz, 4 Ω)	DF	52	
Wirkungsgrad (2 Ω, Volllast)	η	74	%
Stromaufnahme (2 Ω, Volllast)		68	A
Ruhestrom		1,3	A

Versorgung und Schutz

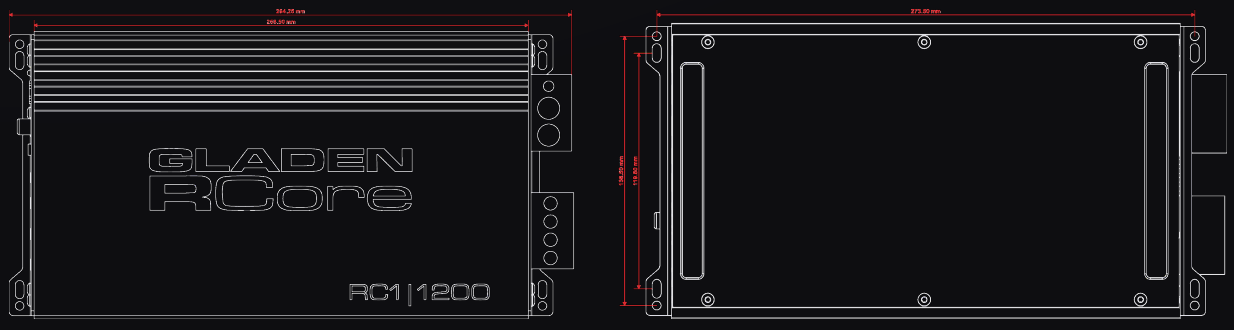
Betriebsspannung	10 – 16	V
Überspannung Abschaltung / Wiedereinschaltung	16,4 / 15,4	V
Unterspannung Abschaltung / Wiedereinschaltung	7,5 / 7,8	V
Einschaltverzögerung	3,1	s
Kurzschlussschutz	ja	
Temperaturschutz	ja	
Überlastschutz	ja	
Absicherung extern	80	A

Einbau und Aufbau

Kanäle / Klasse	1 / Class D	
Mindestimpedanz	1	Ω
Länge über alles	294,25	mm
Breite	150	mm
Höhe	52,5	mm
Gewicht	2,7	kg
Fernbedienung (optional)	RTC.2	
EAN	4260242467528	

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).