



## musikelectronic geithain

# RL-Amplifier 2

Der RL-Amplifier 2 ist ein kompaktes Gerät, welches speziell als abgesetzter 19 Zoll Rackverstärker für zwei 3Wege-Studiomonitore der Musikelectronic Geithain GmbH konstruiert wurde. Der Verstärker verfügt über PWM-Leistungsendstufen, um einen Betrieb mit Konvektionskühlung auch in einem kompakten 19 Zoll Gehäuse zu ermöglichen. Er bietet technische Schutzmaßnahmen, um einen sicheren Betrieb mit den angeschlossenen Lautsprechern zu gewährleisten. Er richtet sich speziell an Kunden, die eine besonders platzsparende Lösung suchen. Der digitale Signalprozessor ermöglicht eine sehr flexible Anpassung des Übertragungsverhaltens an die akustische Umgebung. Dank des AES/EBU-Eingang ist er problemlos in digitale Produktionsketten integrierbar.

The RLAmplifier2 is a device especially designed as a separate 19inch rack amplifier for 3channel studio monitors from Musikelectronic Geithain GmbH. The amplifier has PWM power amplifiers to allow operation with convection cooling in a compact 19inch housing. It offers technical protective measures to ensure safe operation of the attached loudspeaker. It is designed for users searching for a device with minimum space requirements. The digital signal processor allows a flexible adjustment of the frequency response to the acoustical environment. Integration into digital production work chains is easily possible due to the AES/EBU input.



STUDIO MONITORING SYSTEMS

HIGHEND LOUDSPEAKER

SOUND REINFORCEMENT SYSTEMS



## SPECIFICATIONS

nominal input level	+ 6 dBu
maximum input level	+ 22 dBu
output power limited to	
LF	160W (type dependent limiting)
MF	80W (type dependent limiting)
HF	80W (type dependent limiting)
inherent noise sound level with attached loudspeaker	$P < 10 \text{ dB(A)} / r = 1 \text{ m (3.3 ft)}$
status indication at amplifier	display blue
level indicator	LED chain at amplifier
operating voltage	85-265V 50 / 60Hz
power consumption	max. 400VA / max. 4A
mains connector	IEC connector
protection class	protection class 1
input connectors	
analogue	2x XLR3-F
digital	XLR3-F AES EBU
output connectors	2x Neutrik Speakon NL8 MPR
dimensions (b x t x h)	44.5 cm (faceplate 48.5 cm) x 27 cm x 4.5 cm (1 HE) 17.5 in (faceplate 19.1 in) x 10.6 in x 1.8 in (1 RU)
weight	4.2 kg (9.3 lbs)
temperature requirement	
for use	+ 15 °C ... + 35 °C
for storage	- 25 °C ... + 45 °C
humidity	45 % ... 75 %
EMV conformity	EN55103-1 Emission Class A EN55103-2 Immunity
additional accessories (optional)	NL8 Speakon connection cable between amplifier and loudspeaker



### **musikelectronic geithain gmbh**

STUDIOTECHNIK - HIGHENDTECHNIK - BESCHALLUNGSTECHNIK

Nikolaistraße 7  
04643 Geithain / Germany

Tel: +49 (0) 34341 3110  
Fax: +49 (0) 34341 31144

E-Mail: [info@me-geithain.de](mailto:info@me-geithain.de)

**[www.me-geithain.de](http://www.me-geithain.de)**