



musikelectronic geithain RL-Amplifier

Der RL-Amplifier ist ein Gerät, welches speziell als abgesetzter 19 Zoll Rackverstärker für alle 3 Wege-Studiomonitorre 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 dem angeschlossenen Lautsprecher zu gewährleisten.

The RL-Amplifier is a device especially designed as a separate 19 inch rack amplifier for all 3 way studio monitors from Musikelectronic Geithain GmbH. The amplifier has PWM power amplifiers to allow operation with convection cooling in a compact 19 inch housing/case. It offers technical protective measures to ensure safe operation of the attached loudspeaker.



STUDIO MONITORING SYSTEMS

HIGHEND LOUDSPEAKER

SOUND REINFORCEMENT SYSTEMS



SPECIFICATIONS

| | |
|--|--|
| Nominal input level | + 6 dBu |
| Maximum input level | + 22 dBu |
| Output power limited to | |
| LF | 650 W (Loudspeaker dependent limiting) |
| MF | 200 W (Loudspeaker dependent limiting) |
| HF | 200 W (Loudspeaker dependent limiting) |
| Inherent noise sound level with attached loudspeaker | $P < 7 \text{ dB(A)} / r = 1 \text{ m (3.3 ft)}$ |
| Status indication at loudspeaker | LED red |
| Status indication at RL-Amplifier | Display blue |
| Level indicator | green LED chain at amplifier / Limiting red |
| Operating voltage | 85 - 265 V 50 / 60 Hz |
| Power consumption | max. 1100 VA / max. 12 A |
| Mains connector | Neutrik Powercon NAC3 MPA-1 |
| Protection class | Protection class 1 |
| Input connector | Analogue XLR3-F or optional XLR3-F AES EBU |
| Output connector | Neutrik Speakon NL8 MPR |
| Dimensions (B x T x H) | 44 cm (faceplate 48.5 cm) x 29 cm x 9 cm (2 HE) 17.3 in (faceplate 19.1 in) x 11.4 in x 3.5 in (2U) |
| Weight | 7.3 kg (16.1 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 |



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

www.me-geithain.de