



## ROYAL



Modell 1968/69



Modell ab 1969/70

Der neue Kofferverstärker ROYAL löst den FAVORIT K ab. Zur Erweiterung des Klangspektrums verfügt der ROYAL gegenüber seinem Vorgänger noch über ein Feder-Nachhallgerät. Ein Marken-Breitbandlautsprecher verleiht dem ROYAL ein gutes Durchsetzungsvermögen. Die Schaltung ist in den beiden Eingangverstärkern, dem Vibrato und dem Hallverstärker mit modernen Si-Transistoren bestückt. In der 1. Modellbaureihe ist eine Transistorendstufe eingebaut. Bei einem weiteren Modell wird dann zusätzlich noch ein Masterregler eingefügt und mit einer Röhrendstufe produziert.

### Technische Daten

Betriebsspannungen:

110, 130, 220, 240 V~ 50 Hz

Leistungsaufnahme:

Voll-Last: 150 VA

Ohne Aussteuerung: 70 Watt

Röhrenbestückung:

1. Modell: 1 x ECC 81, 4 x EL 84, 1 x EM 800

2. Modell: EM 800

Transistoren und Halbleiter:

1. Modell:

1 x BC 107B, 1 x BC 141C, 7 x BC 149C, 3 x BC147 B,  
1 x BC 177A, 2 x BC 177B, 1 x BF 244B, 1 x 38387, 1 x 38388,  
2 x 2 N 5037

2 x BY 127, 1 x B 60 C 600, 1 x B 60 C 1000, 1 x AA 112

1 x BZ 85C5V1, 4 x 1 N 3754, 1 x 5337c

2. Modell:

7 x BC 149C, 3 x BC147 B, 1 x BC 177A, 1 x BF 244B

4 x BY 127, 1 x B 60 C 600, 1 x OA 174, 1 x AA 112

1 x BZ 85C5V1

Technische Anordnung:

2 Vorverstärker, Klangregler, u. Treiberstufe

1 Hallverstärker, 1 Vibratostufe,

Phasenumkehrstufe, Gegentakt-Endstufe

Ausgangsleistung:

1. Modell:

Sinus: 20 Watt

Musik: 30 Watt

2. Modell:

Sinus: 30 Watt

Musik: 40 Watt

Klirrfaktor:	< 1,5% bei 1000 Hz
Frequenzumfang:	30 Hz ..... 15 kHz $\pm$ 1 dB
Eingänge:	2+2 für Instrument
Eingangsempfindlichkeit:	je Eingang 2 x 20 mV, parallel entkoppelt an 400 k $\Omega$
Klangkorrektur:	
Eingänge 1 + 2 einzeln:	Treble: + 12 dB bis - 18 dB bei 16 kHz Bass : + 12 dB bis - 15 dB bei 50 Hz Bright (treble boost): + 6 dB bei 8 kHz
Effekte:	Hallsystem Hammond C 4 (eingebaut) Vibrato ind Frequenz und Amplitude regelbar Federhall in Stärke regelbar
Fernsteuerung:	Je eine DIN-Biuchse für Vibrato und Hall
Ausgang:	Lautsprecher: 1 x 12" im Gehäuse
Abmessungen:	750 mm x 515 mm x 270 mm, Gewicht: 27 kg
Gehäuseausführung:	modernes Holzgehäuse mit grauen bzw. schwarz-roten Kunstlederbezug silberfarbene beleuchtete Bedienungsplatte und Tragegriff
Produktion:	1968 – 1970
Listenpreis:	1235,00 DM

Ab 1970 wird dann noch der ROYAL 2 mit einer 40/60-Watt-Transistorendstufe hergestellt.

©2008 Die Informationen zu dieser Seite wurden zusammengestellt von Hans Ohms - [www.el-me-se.de](http://www.el-me-se.de)