

clonewerk

pedals and parts

Bauteile: King of Clone Overdrive

Part	Value	
C1	100uF	ELKO
C2	100uF	ELKO
C3	10nF	Folienkondensator
C4	10nF	Folienkondensator
C5	100pF	Keramikkondensator
C6	10nF	Folienkondensator
C7	1uF	Folienkondensator
C8	10nF	Folienkondensator
C9	0,1uF	Folienkondensator
C10	1uF	ELKO
C11	10nF	Folienkondensator
C13	1uF	ELKO
C14	1uF	ELKO

D1	Diode MA856
D2	Diode MA856
D3	Diode MA856
D4	Diode MA856
D5	Diode 1S1588
D6	Diode 1S1588
D7	Diode 1N4004
D8	Diode 1N4004

IC1	TL072
IC2	ICL7660

R1	47k
R2	47k
R3	1M
R4	1M
R5	1M
R6	30k
R7	10k
R8	10k
R10	1k
R11	27k
R12	220K
R13	6K8

R14 1K
R15 6K8

TONE POTI 25K(B)
TREBLE POTI 50K(B)
VOL POTI 100K (B)
GAIN POTI 100K (B)

Schritt 1: Bestückung der Platine

Zuerst die Widerstände, Dioden und den IC-Sockel einlöten. IC einsetzen (Hinweis: Der Punkt auf dem IC, muss in die Richtung der Einkerbung des Sockels schauen.)

Dann Keramik, Folienkondensatoren und Elektrolytkondensatoren einlöten. Zuletzt die Winkelpotentiometer + Kippschalter auf der Rückseite (Kreise) der Platine einsetzen. LED mit der Höhe von 15mm von der Platine bis zum oberen Kopfe einsetzen. (Hinweis: das lange Bein der LED ist der Pluspol).



Schritt 2: Gehäuse mit der DC-Buchse und dem Wippschalter (9V/18V) bestücken, dann die bestückte Platine einsetzen. Den Wippschalter und die DC-Buchse nun mit dem Stromanschlüssen auf der Platine verkabeln. Die Anschlüsse der DC-Buchse sind unterhalb von IC₂, die des Wippschalters am unteren rechten Rand der Platine.

V = mittlerer Pin, 9V und 18V jeweils auf die äusseren Pins.

