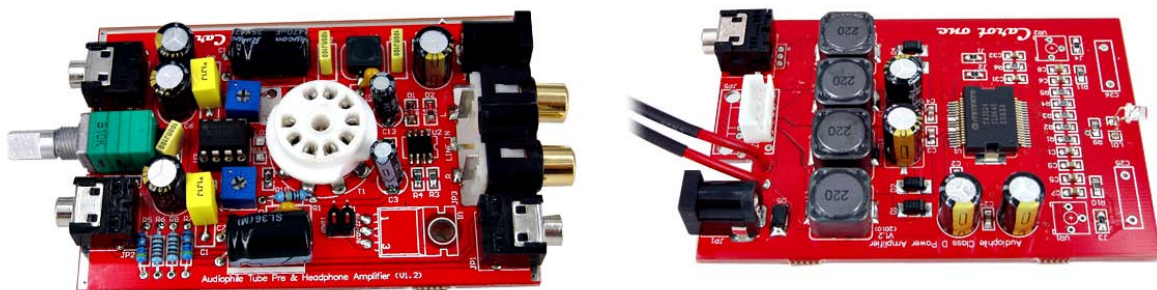


Carot One



> Carot One Class D buizen voor-eind-versterker incl hoofdtelefoon versterker

De Carot One is een piepkleine buizenvoorversterker/hoofdtelefoonversterker en class D eindversterker, ontworpen en gebouwd in Italië (uiteraard). De complete unit (een minuscule 76mm breed, 60mm hoog en 100mm diep!) is voorzien van een tweetal stereo-ingangen; een 3,5mm jack op de voorzijde en een cinch op de achterzijde. De hoofdtelefoonaansluiting en luidsprekerbindingposts completeren de aansluitingen. De is een echte voor- en eindversterker die alleen door het voor en achterpaneel met elkaar is verbonden. Beide 'kastjes' hebben een eigen voeding en worden zelfs via een aparte (meegeleverde)mini- interconnect met elkaar verbonden! De ontwerpers hebben behalve een funky uiterlijk (oranje geanodiseerd en blauwe buisverlichting!) een technische tour-de-force gecreëerd: tot voor kort was een dergelijk ontwerp niet mogelijk, de onderdelen waren stomweg niet voorhanden. De mix van een zeer geavanceerde klasse D versterker (een Tripath TA20424) en een audiofiele buizenvoorsterker maakt de tot een serieus te nemen muzikmaker die een grote glimlach teweegbrengt bij iedereen die dit oranje wondertje ziet en vooral hoort! Naast de desktopcomputer of als additionele kleine set; sluit een iPod/MP3 speler of DAC/Cd speler aan, niet al te grote speakers (de levert 2x 15W bij 4 Ohm) en er staat een verbazend volwassen set te spelen !



T-Amp IC Tripath TA2024

Output Power:	2x15W @4ohm 2x6W @8ohm(RMS)
Signal-to-Noise Ratio (SNR):	98dB
Dynamic Range:	98dB
IHF IM Distortion:	0.10% @ 1W, 4ohm
THD+Noise Audiophile Quality:	0.03% @ 9W 4ohm 0.1% @ 11W 4ohm 0,1% @ 9W 6 ohm 0.1% @ 6W 8ohm
High Power:	10% @ 15W 4ohm 10% @ 10W 4ohm
Power Efficiency:	81% @ 15W 4ohm 90% @ 10W 8ohm
Input Audio:	IN RCA (Left/Right) x 1
Power Socket:	(5.5mm/2.1mm) x 1
Speaker output:	RJ45 x1
Other:	Volume & Knob Power ON/OFF switch x
Power Indicator:	(Blue LED) x1
Power Supply:	DC 12V-13.2V (max.)5 A

Headphone Amplifier Unit

Signal-to-Noise Ratio:	(SNR) 92dB
Power Output:	3.0 Watts per channel on 33 Ohm
Headphone Frequency response:	15 Hz - 100 kHz -1db
Input Impedance:	10k Ohms
Input Audio:	CD IN RCA (Left/Right) x 1 [3Vpp max.]

Pre Amplifier Unit

Vacuum Tube:	6DJ8/6922 series or 12AU7 series (exchangeable)
Signal-to-Noise Ratio (SNR):	92dB
THD + Noise:	0.05% @ 10k ohm 0.15% @ 33 ohm
Input Audio:	CD IN RCA (Left/Right) x 1 [3Vpp max.]
Power Socket:	(5.5mm/2.1mm) x 1
Output Audio:	OUT 3.5mm x 1
Headphone:	OUT (3.5mm) x 1
Knob Audio and power switch:	1x
Power Indicator:	(Blue LED under Tube Socket) x1 Volume Knob x 1
Power Supply:	DC 12V-13V (max.)5A
Dimensions:	(W)76mm x (H)60mm x (D)100mm

AC Adaptor

Universal AC:	100V-240V/50-60Hz
DC Output:	DC 12V 5A (48W)
DC Plug :	DC 2.1mm
Ripple & Noise:	<= 25mV
Over-load Protection:	105%-150%
Over-voltage Protection:	115%-150%
Dimensions :	(L)78mm x (W)50mm x (H)33mm

Accessories

3.5MM jumper cable x 1
2.1MM Power bifurcation line x 1
Tube x1
+12V power supply x 1
User Guide x 1