

ECH42



Valvo ECH42

Philips ECH42
Code SH, rev D, Sittard

Merknaam	Philips, Pope, Telefunken, Tungram, Valvo
Equivalenten types	6C1Q, CV3888
Zie ook	141TH, X142, 14K7, ECH41 , UCH41 , UCH42

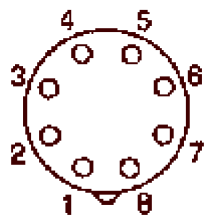
De ECH42 uit 1950 is de verbeterde versie van de ECH41, en kan deze in de meeste gevallen vervangen. De triode-heptode combinatie buis is ontworpen om via parallelschakeling uit het lichtnet te worden gevoed. De triode oscillator levert 8 Volt effectief aan de meng-heptode. Beide systemen hebben een gemeenschappelijke kathode. Toepassingen zijn mengtrap en fasesplitser. Het regelbereik loopt van -2 tot -29 Volt.

De eerste B8A buizen hebben een metalen huls met ingeperste zoeknok. De latere buizen hebben een wijdere glazen voet, waarbij de zoeknok in het glas is aangebracht. Deze buis vormt de overgang naar de uiteindelijke geheel glazen buis. De pinnen staan nog op gelijke afstanden van elkaar, in tegenstelling tot de latere B9A en B7G buizen die geen gebruik meer maken van een zoeknok.

De buis heeft een diameter van 20mm, de lengte is 52 mm exclusief de pinnen van de B8A voet. De gebruikte Philips produktiecodes zijn SH en PC.

Aansluitingen

B8A	1	2	3	4	5	6	7	8



?	h	a	a(t)	g3,g(t)	g2,g4	g1	k	h
---	---	---	------	---------	-------	----	---	---

Specificaties

Heptode	Vh	Ah	Va	Vs	Vg	mAa	mAs	ra	gm	Pdiss
?	6.3	0.23	250	85	-2	3	3	>1,000,000	0.75	1.5

Triode	Va	mAa	Pdiss
?	150	5.1	0.8

