

# ECH41



Philips ECH41

Philips ECH41  
Code HL, 1952, wk 36

Merknaam	Philips
Equivalenten types	CF61
Zie ook	<a href="#">ECH42</a> , <a href="#">ECH43</a> , <a href="#">UCH41</a> , <a href="#">UCH42</a>

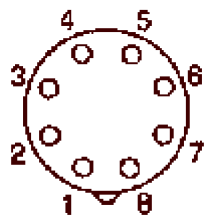
Deze triode-heptode combinatie buis uit 1948 is ontworpen om via parallelschakeling uit het lichtnet te worden gevoed. De triode oscillator levert 8 Volt effectief aan de meng-heptode. Beide systemen hebben een gemeenschappelijke kathode. Toepassingen zijn mengtrap en fasesplitser. De roosterspanning voor de heptode ligt tussen de -2 en -28 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 uiteindelijk 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. Philips gebruikte hiervoor de productiecodes HL en LS.

## 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	105	-2	3	2.2	2,000,000	0.5	0.8

Triode	Va	Vg	mAa	gm	Pdiss
?	100	0	8.5	1.9	0.9

