

De Heussen buislamp LVB (laagvacuüm)

Type 1 Gloeispanning 3,8 Volt; anodespanning 24 – 30 Volt



Frans Driessens

Type 1 A

Bovenstaande foto's op ware grootte. Het grootteverschil is opmerkelijk.



Philips Museum, Eindhoven

Type 1 B



NAA Omroepmuseum, Hilversum

Type 1 B

Bovenstaande lamp wordt vaak aangezien voor de "Holland" lamp.

Geen van de mij bekende lampen, heeft een opschrift en moet als zodanig geïdentificeerd worden aan de hand van de afbeelding uit het boekje "Zakboekje voor den Radioamateur" van M. Heussen & Co, welke gedateerd is: April 1922.

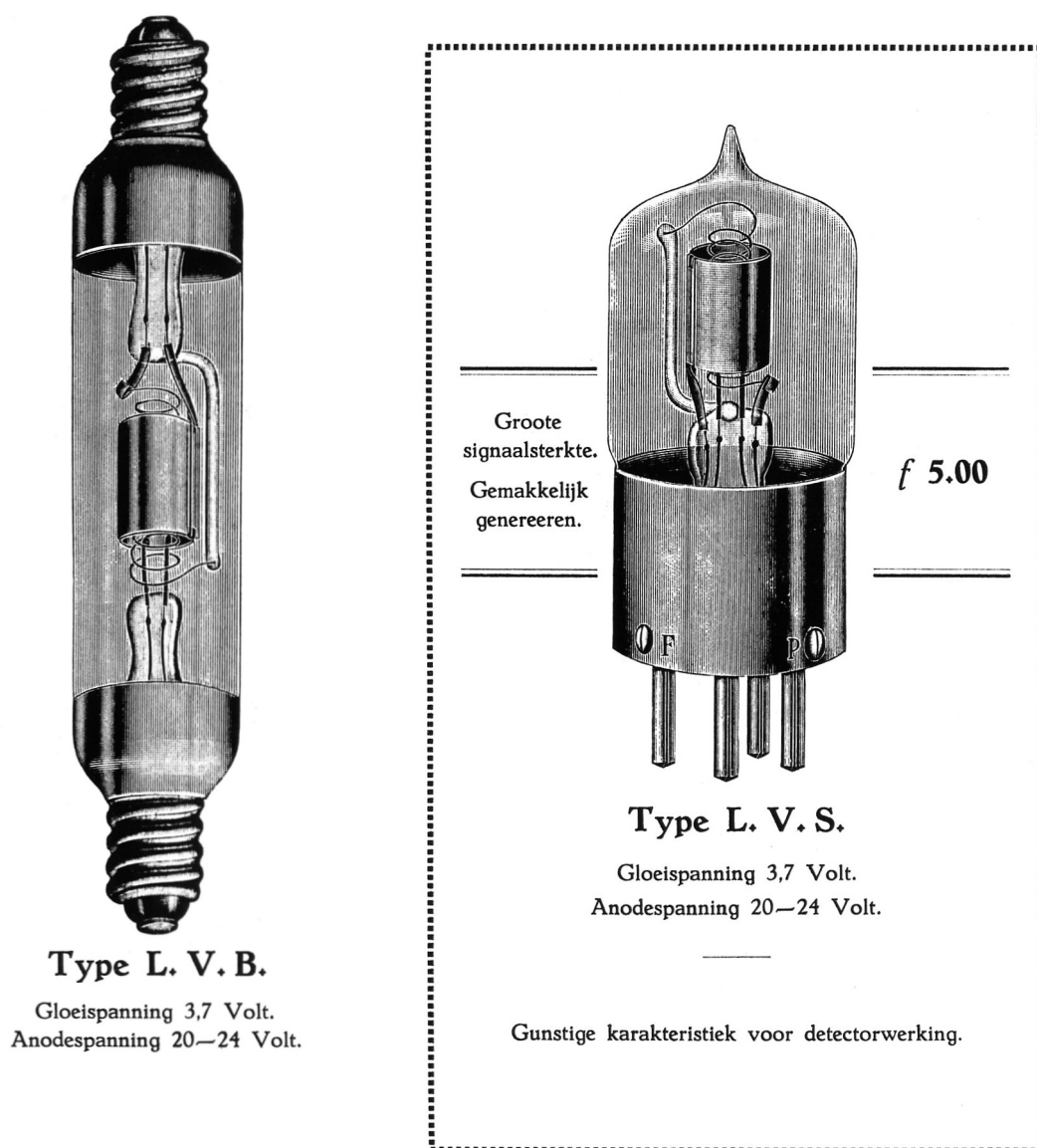
Fysieke gegevens:	Type 1A	Type 1B	Type 1B	Type 1B	Type 1B	Type 1C
Voorraadnummer	F. Driessens	90 (Philips)	9082	9083	2820	v Viegen
Totale lengte	124,0 mm	c.a. 102 mm	106,5 mm	106,3 mm	106,1 mm	114,0 mm
Glaslengte	63,4 mm		44,7 mm	44,6 mm	45,7 mm	50,9 mm
Diameter glas	23,0 mm	c.a. 22 mm	22,0 mm	24,7 mm	22,6 mm	22,3 mm
Diameter fitting max	22,0 mm		22,0 mm	22,0 mm	21,8 mm	21,8 mm
Hoogte anode c.a.	16,0 mm		10,3 mm	10,1 mm	10,3 mm	10,3 mm
Diameter anode c.a.	9,0 mm		11,5 mm	10,9 mm	12,1 mm	11,6 mm
Kit	zwart		geel-wit	wit	geel-wit	wit
Isolator fittingen	zwart-zwart		zwart-zwart	zwart-zwart	zwart-zwart	zwart-zwart

De laagvacuüm lamp LVB werd voor het eerst aangeboden op 1 januari 1921. Type 1A is een typische Heussen lamp. Dat valt af te lijden aan de zwarte pekkleurige kit, waarmee bij de alle vroege Heussen lampen met koperen lampvoet, de fittingen aan het glas werden bevestigd. Op een fitting is nog te lezen: 3,5 – 4 (Volt)
 Type 1B verschijnt voor het eerst in het “Zakboekje voor den Radioamateur” van M. Heussen & Co, welke gedateerd is April 1922. Waarschijnlijk was deze al eerder leverbaar.
 Type 1C is een beetje een uitschieter door zijn 8 mm grotere lengte, die echter voor het grootste deel verklaard kan worden door de grotere glaslengte (tussen de fittingen in). Maar al met al zijn de lengteverschillen toch opmerkelijk.

In de Prijslijst van M. Heussen & Co, die gedateerd is November 1922 verschijnt de LVB type 2. Dit type 2 was in 1924 nog leverbaar (zie de bijlage: Erres 1924 prijscurant), terwijl de Philips Ideeet niet meer leverbaar was en de productie van de Philips C I en C II in de loop van 1923 gestaakt werd.

De grootste verschillen tussen type 1 en type 2 zijn:

- De lengte van de anode werd vergroot en de diameter werd verkleind; zo ongeveer als bij type 1A.
- Het rooster werd aan de andere zijde ook afgesteund (met een glas steun). Kennelijk om de lamp minder microfonisch te maken.



Dit is het type 2. uit de prijslijst van November 1922. Het hiernaast staande type LVS werd geacht qua werking hetzelfde te zijn als de LVB. In de Heussen catalogus van April 1922 wordt als gloeidraadspanning 3,8 Volt opgegeven i.p.v. 3,7 Volt en als anodespanning 24-30 Volt i.p.v. 20-24 Volt.



Mijn type 1A

Dit type 1A heeft een totaal lengte van 119 mm, een glasdiameter van 23 mm, de kit is zwart.



Mijn type 1B

Het type 1B heeft een totaallengte van 109mm, een glasdiameter van 26 mm, de kit is wit.



Heussen Radiolampen

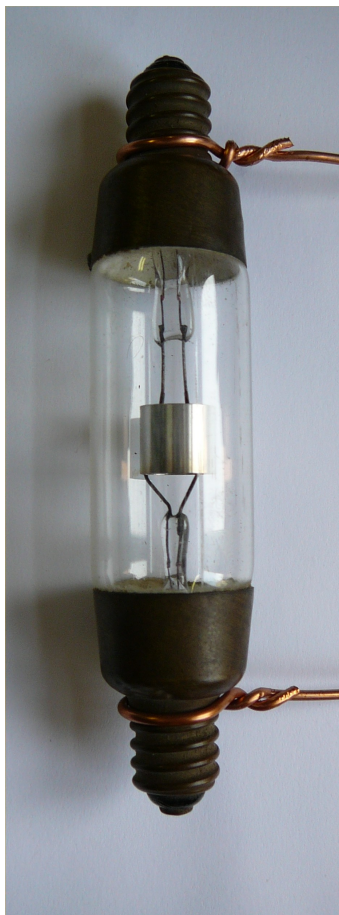
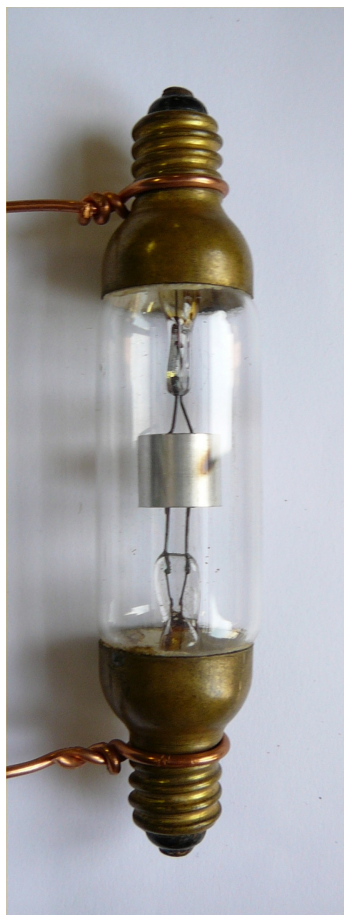
Het type **LVB** is een buislamp van den ouden vorm, zooals die in de eerste jaren van het radio-amateurisme werd gebruikt. Dit type wordt door de meeste fabrieken niet meer aangemaakt, doch is deze Heussen-lamp voor diegenen onder de amateurs, die nog over ontvangers beschikken, waarbij op het gebruik van buislampen gerekend is, een uitkomst. Het is een laagvacuümlamp van groote geluidsterkte, voorzien van 2 Edison-mignonfittingen, waarvan de een dient voor den gloeistroomtoevoer, terwijl aan de andere plaat en rooster verbonden zijn, waarbij het rooster aan het eindcontact gelegd is.

Het type **LVS** komt, wat karakteristiek betreft, overeen met het type **LVB** en is bedoeld als een voordelige, goedwerkende lamp met normale Fransche vierpen-fitting.

Uit de Erres catalogus 1924.

Nagekomen lampen

Uit Radio TV Design Museum te Haarlem, 26-4-2011



Type 1C-2

Type 1C-3

Fysieke gegevens:	Type 1C-2	Type 1C-3
Totale lengte	112 mm	118 mm
Glaslengte	49 mm	49 mm
Diameter glas	24 mm	25 mm
Diameter fitting max		
Hoogte anode c.a.	10 mm	10 mm
Diameter anode c.a.		
Kit	wit	wit
Isolator fittingen	zwart-zwart	zwart-zwart
Platinum insmeltdraden (geen fecoma).		

Het type 1C-3 heeft niet de vertrouwde Heussen LVB fittingen, maar Bal achtige fittingen. Maar als je even de fittingen weglaat, zijn beide lampen identiek in elk opzicht.
Ook hier weer geen enkel opschrift.