

Bal type LJ 2

museum
voor **communicatie**

Inv. 00571

RADIO-ONTVANGER, ELECTROTECHNISCH BUREAU BAL

Ontvanger type L.J. 2.

Uiterst primitief ontvangtoestel dat, zonder gebruikmaking van enig ander isolatiemateriaal, geheel op een houten grondplankje is gemonteerd.

Het toestel bestaat een detector zonder terugkoppeling. De detector is een der eerste in Nederland door fabrikant Pope vervaardigde ontvangbuizen.

Opschrift op de fitting van de elektronenbuis: ' Bal Breda afd. Radio '

Een roostercondensator is in rode fiber ingebouwd. Twee verende klemmen dienen ter bevestiging van de buisvormige lamp, die aan elke kant een schroeffitting draagt, en een aantal klemmen ter aansluiting van de afstemeenheid, de batterijen en de hoofdtelefoon.

De rechte gloeikathode van de lamp is opgehangen tussen twee zig-zag roosters en twee vierkante anodes, die elk voor zich parallel zijn verbonden. De gloeidraad is gebroken.

Het feit dat geen roosterlekweerstand aanwezig is doet vermoeden dat de Pope buis een laag vacuum heeft.

Een kleine positieve roosterspanning is verkregen door de plus-pool van de gloeistroom-bron te verbinden met de min- pool van de anodebatterij.

Fabrikaat: N.V. Electrotechnisch Bureau Bal, Breda

Afm.: l = 220 mm, b = 103 mm, h = 50 mm.

Ontvanger voor radio-omroep

Lit.: Prijscurant N.V. Electrotechnisch Bureau Bal, Breda, 1919,p. 10. (Fabrikantencatalogi).

De L.J. 2 is de opvolger van de B.S.2, is wat fraaier afgewerkt en de lamp ligt hier horizontaal..

Omschrijving uit de Brochure Bal 1-1919

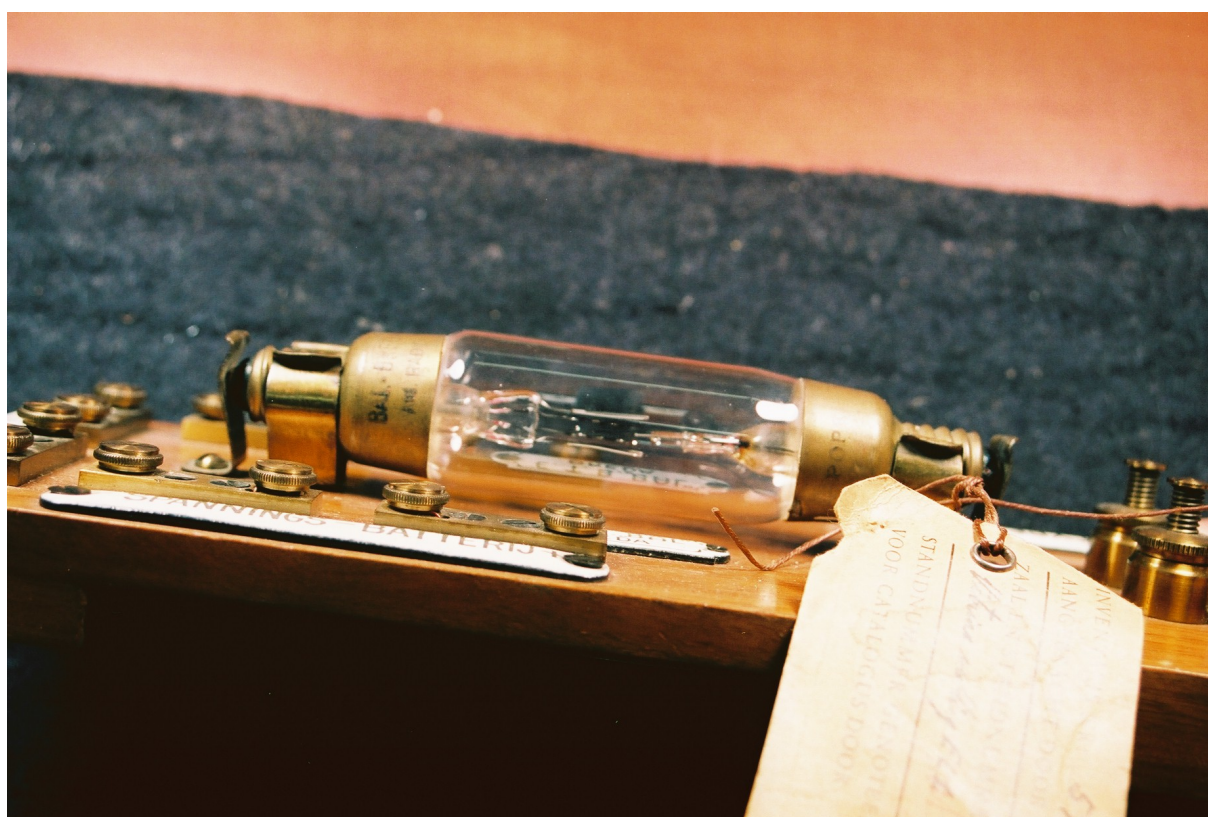
Ontvangtoestel, type „L. J. 2.”

Compleet ontvangapparaat voor directe aansluiting op afstemspoelen. Bestaande uit: gepolitoerd houten grondplankje van $22 \times 10\frac{1}{2}$ cM. waarop gemonteerd: aansluitklemmen, „BAL” lampdetector, vaste condensator en telefooncontacten met aanduiding der schakeling. (Zonder batterijen of telefoon) f 20.—



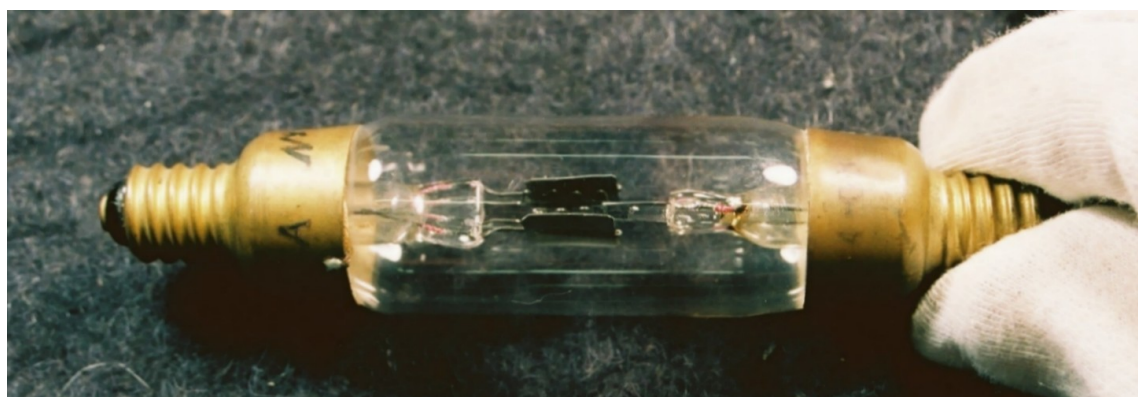
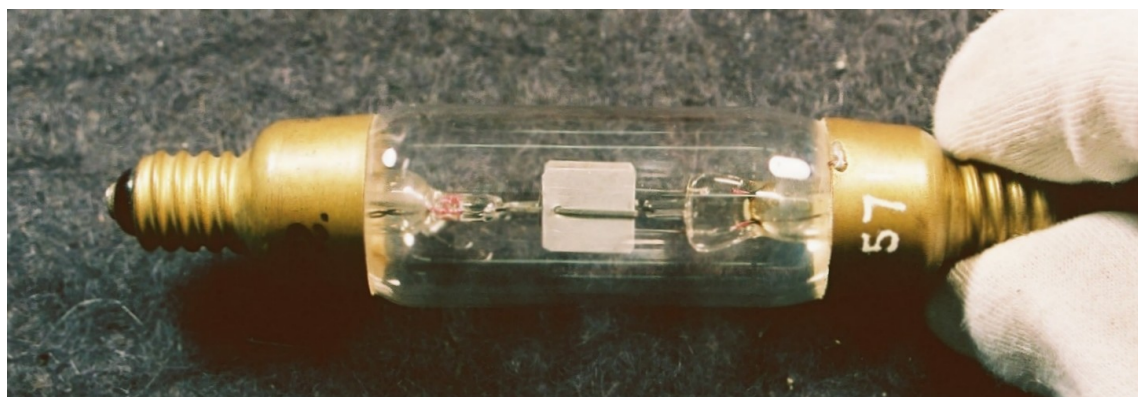


Tel op het E.T.B. "Bal" Breda plaatje.



Montage van de Bal lamp op de L.J.2.

De Pope lamp in de L.J. 2.



Gegevens van deze Bal lamp:

Opschrift op anodefitting	Bal Breda afd Radio
Opschrift op gloeidraadfitting	Pope 4-08
Lengte totaal	128 mm (ware grootte afgebeeld)
Glaslengte	59 mm
Diameter glasballon	27 mm
Kleur isolatoren	zwart - zwart
Doorvoer door kneep	platina
Afmeting anoden	11 x 11 mm
Montage anoden	geklemd
Roostertype	open
Montage midden gloeidraad	draadveer in glasdoorn
Opschriften op knepen	geen