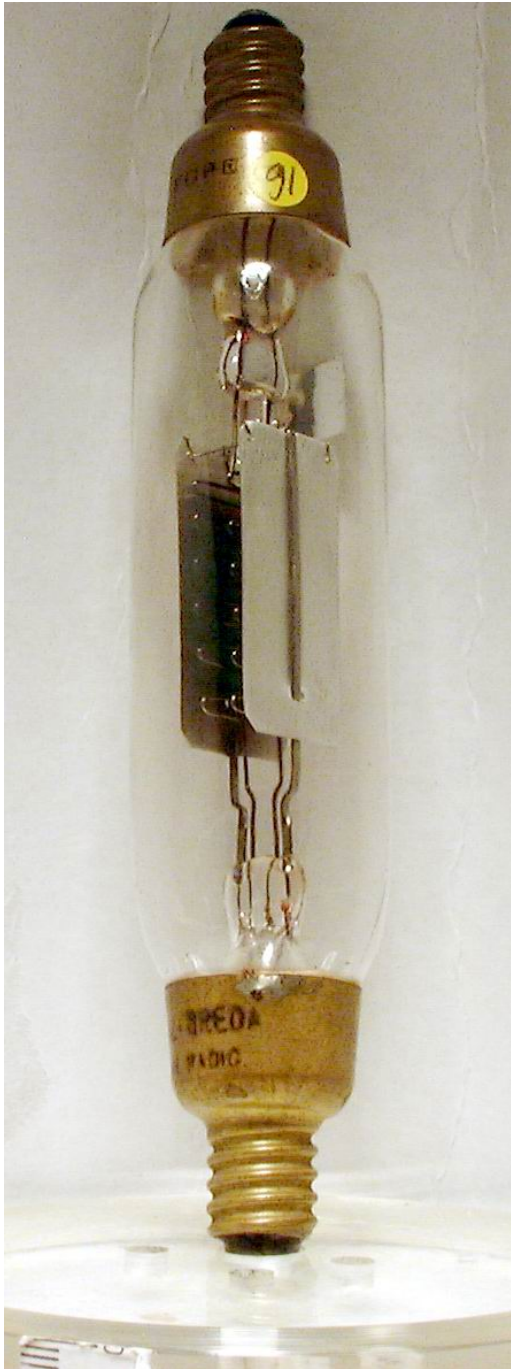


Bal seinlamp type 1.

Philips Museum, Eindhoven



Op de bovenste fitting staat "Pope" en 10 142 (de 1 is niet goed leesbaar).

Op de onderste "Bal Breda" en "AM Radio" en verder nog een H en A. De betekenis van beide letters is onduidelijk.

Deze zendlamp is fors groter als een ontvangelamp. De afmetingen zijn: grootste diameter 32,5 mm, lengte incl. fittingen 165 mm. Glaslengte c.a. 102 mm.

Als dit inderdaad type 1 is, is de gloeispanning 12 Volt en de gloeistroom 2 Ampere.

Deze zendlamp werd aangekondigd in de advertentie in Radio Nieuws van 1 Juni 1919 en was ook gemonteerd op de AVIA zend-ontvangers naast 2 Bal ontvangelampen. Zie ook het AVIA documentatieblad.

Bal seinlamp type 2.

Gloeispanning 6 Volt, gloeistroom 1,6 Amp.

Uit Bal advertentie in Radio Nieuws van 1 februari 1920.



Deze zendlamp bevindt zich in de lampenvitrine van het Elektriciteitsmuseum Hoenderloo
De lamp was in het bezit van de bekende A.C. de Groot en kwam dus uit Nederlands-Indië, waar de firma Bal een vertegenwoordiging had.

Op de bovenste fitting staat :
BAL RADIO
BRED A HOLLAND
1,6 Amp. 6 V

Op het glas (hier niet te zien) PHILIPS

Op de onderste fitting staat “
PLAAT, HOOGVACUUM
MAX 500 VOLT

De afmetingen van deze zendlamp zijn”
Diameter c.a. 3,0 cm
Lengte c.a. 15,0 cm
Glaslengte c.a. 86 mm.
Afbeelding is op ware grootte.

Deze Bal seinlamp is dan ook duidelijk de Philips Generatorlamp die in het lampenboekje H 382 van 1 juli 1919 staat en die Idzerda gebruikt heeft voor zijn eerste telefonieuitzending tijdens de Utrechtse Jaarbeurs in 1919.

Bal seinlamp 3

Deze verschijnt in de advertentie in Radio Nieuws van 1 februari 1920.

Hier wordt alleen vermeld dat de lamp een gloeispanning had van 8 Volt bij een gloeistroom van 5 Amp.

Deze lamp heb ik tot op heden niet op kunnen sporen.

Dezelfde lamp wordt vermeld in het prijsblad A1 van de Nederlandse Radio Industrie van December 1919 als 100 Watt lamp, bij een anodespanning van 1000 Volt. Zie hieronder.

„PHILIPS-IDEEZET” GENERATOR-LAMPEN

Uit voorraad kunnen we leveren de volgende typen:

1) 6 Volt/1,6 Amp. gloeistroom, 500 Volt plaatspanning
gelijkstroomenergie 10 Watt f 40.—

(Zie afbeelding op de vóórpagina).

2) 8 Volt/5 Amp. gloeistroom, 1000 Volt anodespanning
gelijkstroomenergie 100 Watt f 75.—

Stander voor 100 Watt generatorlamp . . . f 25.—

„ „ 10 „ „ . . . f 15.—

Met onze 10 Watt Zendlamp is goede communicatie verkregen van den Haag met Groningen en Maastricht.

Complete radiotelegrafische en telefonische zenders voor groote en kleine energie op aanvraag.

Ongedempte en gedempt-ongedempte zenders.

Gelijkstroomomvormers 500 en 1000 Volt
— Accumulatorenbatterijen. —

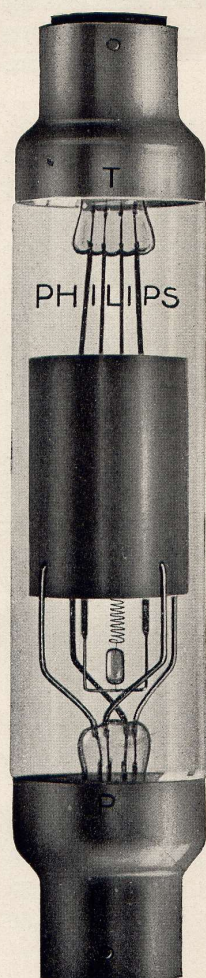
Elken Donderdagavond geven wij vanuit ons Laboratorium demonstraties met ongedempte, gedempt-ongedempte zenders en telefoniezenders.

In het prijsblad A2 van de NRI van mei 1920 wordt voor deze lamp 8,5 Volt gloeispanning opgegeven bij 5 Amp.

En in de Philips lampenboekje H 402 van Augustus 1920 wordt een gloeispanning opgegeven van 9 Volt bij 5 Amp.

Philips' Zendlampen

voor het opwekken van ongedempte trillingen
voor de draadloze telegrafie en telefonie.



10 Watt Zendlamp.

Voor de drie verschillende typen zendlampen, welke wij thans fabriceeren, vindt men de noodige gegevens in het onderstaande lijstje aangegeven.

De 2-Watt-Zendlamp is voorzien van een huls met vier contactpennen, zooals bij de ontvangelampen Type D.

Bij de grootere typen, waar vrij hoge anode-spanningen worden gebezigd, bevinden de toeleidingen naar gloeidraad en tralie zich aan de eene zijde van de lamp, de toeleiding naar de anode aan de andere zijde.

Zendlampen.

Type	Anode		Gloeidr.		Prijs
	Spanning Volt	Stroom m.A.	Spanning Volt	Stroom Amp.	
Watt					
2	200-250	8-10	3.8	1.4	Fl. 15.—
10	500	20	6	2.25	„ 30.—
100	1000	100	9	5	„ 60.—

Waarschijnlijk is de Bal seinlamp nr. 3 dezelfde lamp als de Philips Ideeet 100 Watt Generator-lamp en gelijk aan de Philips 100 Watt zendlamp.