

## De Telefunken RE 11

Deze werd 1919 o.m. verkocht door de firma Jean Leenders.

**MAGAZIJN VAN TELEFUNKENARTIKELN**  
**JEAN H. LEENDERS, Tegelen bij Venlo.**

Voorradig :

**Dubbelkoptelefoons**, verstelbaar op 1000 en 4000 Ohm met hoofdbeugel, snoer en stekker, per stel . . . **fl. 25.—**

**Enkeltelefoon** met hoofdband en oorafsluiter, snoer en stekker 3600 Ohm, per stuk. . . . . **fl. 15.—**

**Enkeltelefoon** met hoofdband, snoer en stekker 1000 Ohm, per stuk. . . . . **fl. 10.75**

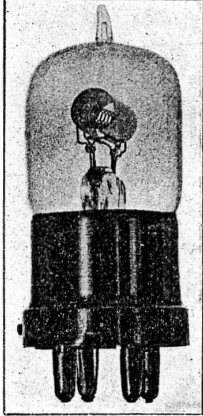
**Telefunkenlamp** met automatisch regelenden ijzerweerstand, per stuk . . . . . **fl. 20.—**

Binnenkort wordt verwacht:

**Laagfrequentversterkers** 5000- tot 10000-voudige versterking. Toestel met de daarbij behorende Telefunkenlampen . . . . . **fl. 232.—**

**SPECIAAL ADRES VOOR AMATEURS.**

Radio Nieuws nr. 6 d.d. 1-6-1919



**MAGAZIJN VAN**  
**Telefunken Artikelen**  
**JEAN LEENDERS**  
**STEYL-TEGELEN.**

Audions met ijzerweerstand  
fl. 12.50 en „ 15.50

Telefoon met lederhoofdband  
2000 ~ . . . . . „ 15.—

Dubbeltelefoon met hoofdbeugels 4000 ~. . . . „ 31.50

Edison accu's 6 Volt 13 Amp. u. . . . . „ 20.—

Lood accu's (Varta) 6 Volt 18 Amp. u. . . . . „ 27.—

Draaibare Luchtcondensators 60—4000 cM. . . . „ 42.—

Laagfrequentversterkers, anodenbatterijen enz.

Radio Nieuws nr. 10 d.d. 1-10-1920

Met de “Telefunkenlamp met automatisch regelenden ijzerweerstand” uit 1919 en de “Audions met ijzerweerstand” uit 1920 wordt de Telefunken RE 11 bedoeld. In 1919 en 1920 werd meestal niet met typenummer geadverteerd. Een lastige gewoonte.

Voor het eerst gemaakt in c.a. 1916, zou de RE 11 tot minstens 1923 een zeer populaire radiolamp voor amateurs blijven en zou door de loop van de tijd diverse versies kennen o.a. RE 11 am, de RE 11 C II en RE 11 W.

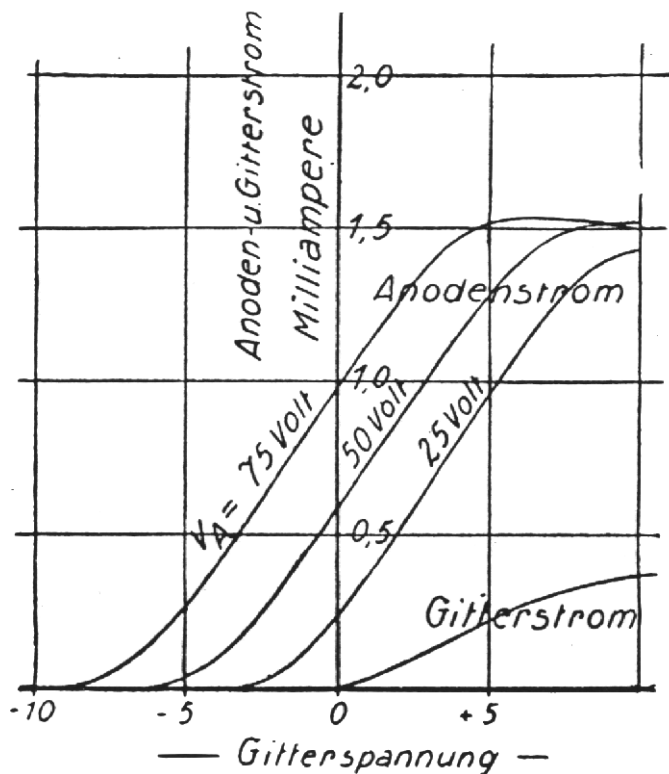


Fig. 34. Charakteristik der Telefunken-Röhre RE 11 und RE 71.

De RE 11 was een z.g. “general purpose” lamp, d.w.z. dat hij zowel geschikt was voor HF, MF als detectie. Hij heeft een wolfram gloeidraad en is hoogvacuum.

Enige data zijn:

Totale hoogte c.a. 65 mm, diameter 32 mm en gewicht c.a. 30 gram

Gloeispanning: c.a. 2,8 Volt

Gloeistroom : c.a. 50 – 55 mA

Anodespanning: 40 – 70 Volt

Steilheid: 0,15 mA/V

Versterkingsfactor: 8 – 10

Inwendige weerstand: 55 – 60 KOhm

Zoals de foto laat zien, werden vroege Duitse lampen niet zozeer op een bepaalde gloeispanning maar op een bepaalde gloeistroom gebrand. Daartoe werden alle lampen in de fabriek gemeten, werd de gloeistroomwaarde op de wikkel genoteerd en werden de lampen voorzien van een bijpassende weerstandslamp. Radiolamp en weerstandslamp werden in een doos geleverd.