

**N. V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN,  
EINDHOVEN.**

**PHILIPS'**

**ONTVANGLAMPEN  
EN ZENDLAMPEN  
VOOR GEBRUIK IN DE  
DRAADLOOZE TELEGRAFIE  
EN TELEFONIE.**

**1 JULI 1919.**



N. V. PHILIPS'  
GLOEILAMPENFABRIEKEN,  
EINDHOVEN.



PHILIPS'  
ONTVANGLAMPEN  
EN ZENDLAMPEN  
VOOR GEBRUIK IN DE  
DRAADLOOZE TELEGRAFIE  
EN TELEFONIE.

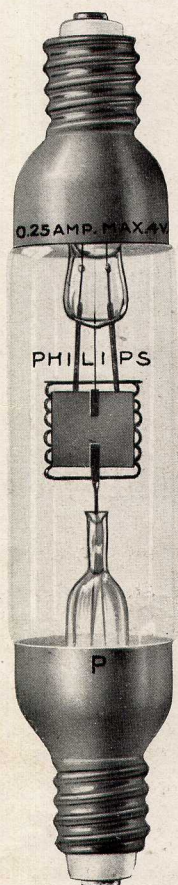


1 JULI 1919.



# PHILIPS' ONTVANGLAMPEN

kunnen gebruikt worden:



als detector voor gedempte  
en ongedempte golven,

als versterker van hoog  
frequente en laag frequente  
stroomen,

als ontvanglamp voor  
draadloze telefonie.

Gering energieverbruik van den gloeidraad.

Lage anodespanning.



De PHILIPS' Ontvanglampen vereischen een **anode-spanning van slechts 25 volt**. Dit wordt verkregen door een gasvulling, welke zoodanig gekozen is, dat zij ook op den langen duur constant blijft.

Wij vervaardigen deze ontvanglampen in drie typen:

Type:	Verbruik van den gloeidraad:	
A	4 Volt	0.25 Amp.
B	2 Volt	0.5 Amp.
C	4 Volt	0.5 Amp.

Met de PHILIPS' ontvanglampen worden draadlooze signalen met groote sterkte ontvangen; met een enkele lamp kunnen Amerikaanse stations in Europa worden gehoord.

Wij vestigen er de aandacht op, dat het onnoodig en ongewenscht is, de anode-spanning dezer ontvanglampen hooger dan ongeveer 30 Volt op te voeren.

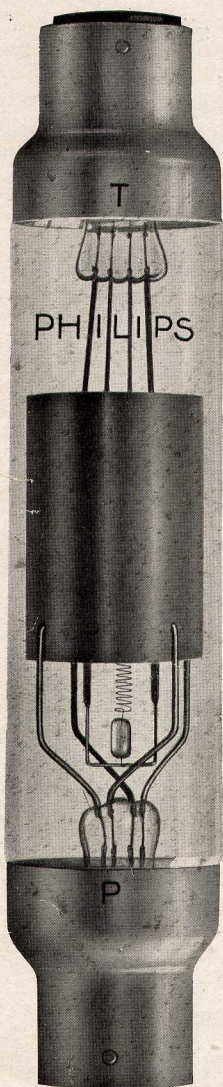
Dezelfde lampentypen leveren wij ook met hoog vacuum; deze lampen kunnen dan zoowel voor de ontvangst, als voor het opwekken van electriche trillingen worden gebruikt.

Andere uitvoeringen op aanvraag.



# PHILIPS'

## ZENDLAMPEN



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

Bij het thans door ons vervaardigde type heeft de gloeidraad een verbruik van 1.6 Amp. bij 6 Volt. De anodespanning moet 400 tot 500 Volt bedragen.

De hoog frequente energie, die met dit type lamp kan worden opgewekt, bedraagt ongeveer 5 Watt.

Op aanvraag leveren wij zendlampen voor grootere en kleinere energie.

### Prijzen:

Ontvanglampen *f* 12.50 per stuk.

Zendlampen *f* 40.— „ „



