

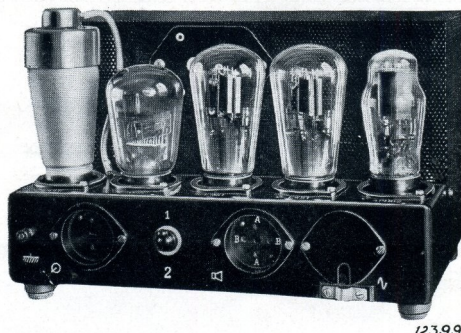
20 W-VERSTERKER TYPE 3755

Versterker met drie trappen. Het apparaat is voor de versterking van gramfoon-, microfoon- en radiomuziek bestemd.

Afmetingen: 300 x 200 x 200 mm.

Gewicht: 11,0 kg (zonder lampen)
11,3 kg (met lampen)

Lampen: eerste versterkertrap:
E 446
tweede versterkertrap:
E 408N
eindversterking: 2xE 451
gelijkrichting: AX1



12399

Energieverbruik: bij nullast 52 W ($\cos \varphi = 0,76$)

bij vollast 90 W ($\cos \varphi = 0,83$)

Netspanning: instelbaar voor 103—253 V

Frequentie: 40—100 Hz

Ingangsspanning bij 10% vervorming: ca. 0,2 V

Inwendige weerstand van de spanningsbron: maximaal 100 000 Ω

Voor luidsprekers beschikbaar vermogen bij 10% vervorming: 20 W

Belastinggrenzen bij gebruik van 100 V-luidsprekers (klemmen A-A): 16 en 25 W

Grenzen van de totale luidsprekerweerstand (klemmen B-B): 32 en 50 Ω

Versterkingsfactor: 77 dB

Ingangsklemmen aan te sluiten aan

Philips pick-up met volumeregelaar, type 2980, 2982, 2985 of 2990.

Philips microfoon 4148 met transformator 4149.

Philips microfoon 4210 met een der aanpassingskastjes 4214 of 4228 of met den aanpassingstransformator 4220.

Philips multimicrofoon 4212 met het aanpassingskastje 4215 of met den aanpassingstransformator 4222.

Philips microfoon 4225 met het aanpassingskastje 4245, of den aanpassingstransformator 4229.

Philips microfoon 4241 met het aanpassingskastje 4245 of met den aanpassingstransformator 4229.

Philips microfooncombinatie 4247, bestaande uit de microfoon 4225, een aanpassingstransformator en een batterij.

Philips ontvangstoestel of een andere practisch bromvrije ontvanger.¹⁾

Gebruik der uitgangsenergie.

aan de klemmen A-A (100 V-luidsprekers).

Philips luidspreker	Vermogen
2246	20 W
2217 ²⁾ (met ingeschak. transformator)	10 W
2223 ³⁾ (met ingeschak. transformator)	10 W
2284 (met ingeschak. transformator)	6 W

¹⁾ Door middel van het Philips radio-aanpassingskastje 4230 is het mogelijk een uitermate gunstige verhouding tusschen de sterkten van een eventueel optredende bromtoon en van het signaal te verkrijgen.

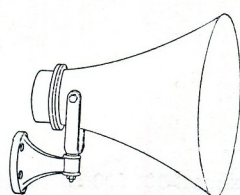
²⁾ Aanbevolen voor zalen.

³⁾ Aanbevolen voor openlucht.

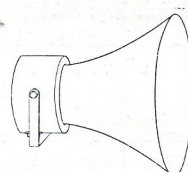
aan de klemmen B-B

Philips luidspreker	Impedantie	Vermogen
2060F	40 Ω	20 W
2216 ¹⁾	13 Ω	10 W
2217 ¹⁾ (met uitgeschak. transformator)	13 Ω	10 W
2222 ²⁾	18 Ω	10 W
2223 ²⁾ (met uitgeschak. transformator)	18 Ω	10 W
2284 (met uitgeschak. transformator)	10 Ω	6 W
4282	10 Ω	6 W

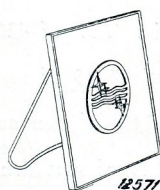
Samenbouwmogelijkheden der genoemde luidsprekers met hoorns of klankborden.



Type 2203



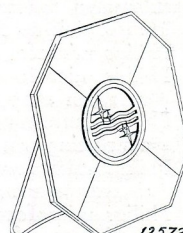
Type 2244



Type 2155



Type 2290



Type 2291

Hoornluidsprekers		Luidsprekers met klankbord	
2203 ³⁾	2244/2222	2155/2284	2291/2216
2247 ⁴⁾	2244/2223	2155/4282	2291/2217
2244/2216	2244/2284	2290/2284	2291/2222
2244/2217	2244/4282	2290/4282	2291/2223

¹⁾ Aanbevolen voor zalen.²⁾ Aanbevolen voor openlucht.³⁾ Bevat hetzelfde systeem als luidspreker 2060F.⁴⁾ Bevat hetzelfde systeem als luidspreker 2246 (combinatie van type 2060F met den transf. 4337).