



Philips luidspreker type 2060



# PHILIPS ELECTRODYNAMISCHE LUIDSPREKER

## TYPE 2060

### MET BEKRACHTIGING

#### BESCHRIJVING

Deze luidspreker is speciaal ontworpen voor gebruik in combinatie met een krachtversterker in groote en kleine zalen, bv. in café's, restaurants, bioscopen, enz.

Hoewel de gevoeligheid van deze systemen voldoende is om reeds goede resultaten bij gebruik van een kleinere eindlamp te verkrijgen, kan hieraan de onvervormde energie worden toegevoerd van een lamp of een combinatie van lampen met een maximale afgegeven wisselstroomenergie van 20 W. Het verdient echter de voorkeur bij een enkelen versterker verschillende luidsprekers te gebruiken, teneinde een goede verdeeling van het geluid te verkrijgen. De electromagneet, waardoor bij ca. 20 V een stroom van 1,2 à 1,3 A loopt, kan worden gevoed door een hiervoor geschikten gelijkrichter. Door de speciale constructie van dezen luidspreker is een afvlakinrichting overbodig.

Om de bekrachtigingsspoelen te beveiligen tegen de hoge spanningen, die bij een plotselinge onderbreking van den stroom kunnen optreden, is onder het deksel van de aluminiumkap een Philips edelgaspatroon type 370 aangebracht.

#### AANSLUITING

De impedantie van den luidspreker type 2060 bedraagt ca. 40 Ohm bij 1000 Hz. De totale impedantie van verschillende luidsprekers hangt af van de toegepaste schakeling. De aansluiting geschiedt als volgt: het aansluitkastje aan de achterzijde van het klankbord bevat twee stel klemmen. Op de klemmen "B" wordt de gelijkrichter aangesloten, terwijl de klemmen "L" zijn bestemd voor verbinding met den versterker.

#### GELIJKRICHTER VOOR DE BEKRACHTIGING

Worden de luidsprekers, bij kleine installaties, op verschillende plaatsen opgesteld, dan kan elke luidspreker afzonderlijk worden gevoed door een Philips gelijkrichter, type 1337. Bij gebruik van een grooter aantal luidsprekers kan het echter aanbeveling verdienen, één enkelen gelijkrichter toe te passen. In dit geval moet de schakeling van de bekrachtigingsspoelen worden aangepast aan den gelijkrichter. Er moet op worden gelet, dat de spanningsval in de leidingen van de gelijkstroomketen niet te groot wordt.

-----  
R 1159 H.

14/1134