

**isophen**

**High Class, HiFi, High Tech**

## Was hinter Spitzenboxen steckt...

Blickt man hinter das Design und die liebevollen Details, entziffert man die Kurven und FFT-Analysen, liest man als Kenner die Berichte der Testsieger, kurz: Schaut man den Spitzenboxen hinter die Kulissen des superben Klanges... dann entdeckt man erstaunlich oft einen altbekannten Namen - ISOPHON.

Richtig, nach rund 52 Jahren Lautsprecherbau kamen wir ein bißchen ins Gerede; aber eher geschäftlich und keinesfalls, wegen unserer Qualität oder der Zukunftssicherheit von ISOPHON-Produkten. Richtig aber auch: Nun, im 55. Jahr unseres Bestehens, sind die Weichen schon längst neu gestellt...

von der Tradition zur Innovation,  
von der Selbstgenügsamkeit zum Service,  
von der Qualität zu noch mehr Qualität.

OEM's, Handel und Lautsprecher-Freaks haben uns in schwierigen Jahren ebenso die Treue gehalten wie die renommiertesten Repräsentanten der Boxen-Entwicklung. Und ihnen allen haben wir es gedankt durch eine seit Jahren ungebrochene Kette von Testsiegen, an denen wir ein bißchen beteiligt sein durften.

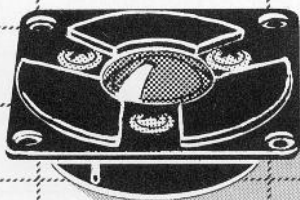
Denn, wann auch immer neue Boxen mit neuen Leistungen und Werten Fans und Fachwelt aufhorchen lassen: Man kann fast sicher sein, daß auch ein Paar ISOPHON-Lautsprecher ihre Watt, Hertz, dB und Maxwell dazu beitragen.

**In diesem Prospekt möchten wir Ihnen nur mal andeuten, über welch breites Standardprogramm Sie bei uns verfügen können, um es mit Ihren eigenen Innovationsideen zu individualisieren. Und ein Gespräch mit uns wird Sie dann überzeugen, daß wir auch in Sachen Preis und Service überall mithalten können... trotz »Made in Germany«.**

**Ganz in diesem Sinne also  
High Class, HiFi, High Tech**

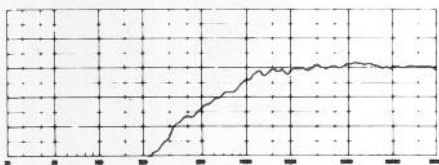
Ihre ISOPHON, Berlin

# Avantgardisten, Bastler, Champions, Denker, Erfinder... ISOPHON.



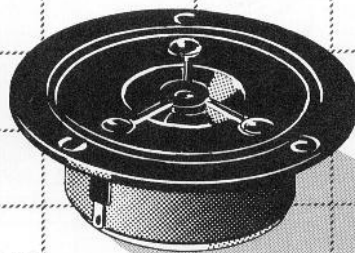
## KK 10 NEU

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	100/200 Watt *
Frequenzbereich	800-20.000 Hz
Eigenresonanz	1100 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,22 mWb/1,4 T
Magnet Bauhöhe/ø	23 mm/72 mm
Magnet Luftspalttiefe	2 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	25 mm/2 mm
Gleichstromwiderstand	3,3 Ω
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	95 x 95 mm
Befestigungslochkr./Abst.	80 x 80 mm
Schallaustrittsöffnung	82 mm ø
Bauhöhe	31 mm
* Übernahme	3600 Hz, 12 dB/Okt.



Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	100/200 Watt *
Frequenzbereich	800-20.000 Hz
Eigenresonanz	1100 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,22 mWb/1,4 T
Magnet Bauhöhe/ø	23 mm/72 mm
Magnet Luftspalttiefe	2 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	25 mm/2 mm
Gleichstromwiderstand	7 Ω
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	95 x 95 mm
Befestigungslochkr./Abst.	80 x 80 mm
Schallaustrittsöffnung	82 mm
Bauhöhe	31 mm
* Übernahme	3600 Hz, 12 dB/Okt.

Leistungstarker Kalotten-Hochtöner mit hochwertiger Gewebekalotte.

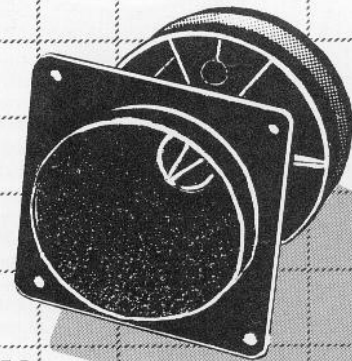


## SKK 10

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	100/200 Watt *
Frequenzbereich	700-21.000 Hz
Eigenresonanz	850 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,22 mWb/1,4 T
Magnet Bauhöhe/ø	26 mm/72 mm
Magnet Luftspalttiefe	2 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	25,8 mm/2 mm
Gleichstromwiderstand	3,3 Ω
Schalldruck	92 dB
Korb-Abmessungen	100 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	88 mm ø
Schallaustrittsöffnung	79 mm ø
Bauhöhe	37 mm
* Übernahme	3600 Hz, 12 dB/Okt.

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	100/200 Watt *
Frequenzbereich	700-21.000 Hz
Eigenresonanz	850 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,22 mWb/1,4 T
Magnet Bauhöhe/ø	26 mm/72 mm
Magnet Luftspalttiefe	2 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	25,8 mm/2 mm
Gleichstromwiderstand	7 Ω
Schalldruck	92 dB
Korb-Abmessungen	100 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	88 mm ø
Schallaustrittsöffnung	79 mm ø
Bauhöhe	37 mm
* Übernahme	3600 Hz, 12 dB/Okt.

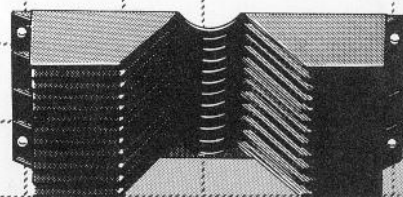
Testsieger-Kalotte, etwas vom Feinsten für den der Spitzentechnologie sucht.



## DKT 110

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	100/140 Watt *
Frequenzbereich	1000-20.000 Hz
Eigenresonanz	900 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,38 mWb/1,6 T
Magnet Bauhöhe/ø	24 mm/102 mm
Magnet Luftspalttiefe	4 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	25 mm/2 mm
Gleichstromwiderstand	7 Ω
Schalldruck	103 dB
Korb-Abmessungen	112 x 112 mm
Befestigungslochkr./Abst.	93 x 93 mm
Schallaustrittsöffnung	89,6 mm ø
Bauhöhe	137 mm
* Übernahme	3600 Hz, 12 dB/Okt.

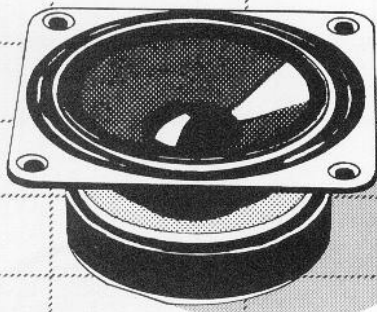
Sehr impulsstarker Exponential Hochtön-Strahler.



## Schallverteilerlinse SVL 270

Länge	265 mm
Breite	100 mm
Höhe	50 mm
Befestigungslochabstand	252 x 74 mm
Max. Schallaustrittsöffnung	100 x 155 mm

Resonanzoptimierte, hochwertige Alu-Schallverteilerlinse für den professionellen Einsatz.



## PSM 120 ALU

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	200/400 Watt *
Frequenzbereich	120-12.000 Hz
Eigenresonanz	140 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,53 mWb/1,1 T
Magnet Bauhöhe/ø	29 mm/90 mm
Magnet Luftspalttiefe	6 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	26 mm/7,5 mm
Gleichstromwiderstand	3,2 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	3,85/0,67/0,57
Vergleichsvolumen	1,4 cdm
Schalldruck	92 dB
Korb-Abmessungen	120 x 120 mm
Befestigungslochkr./Abst.	99 x 99 mm
Schallaustrittsöffnung	106 mm ø
Bauhöhe	59 mm
* Übernahme	600 Hz, 12 dB/Okt.

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	200/400 Watt *
Frequenzbereich	120-12.000 Hz
Eigenresonanz	140 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,53 mWb/1,1 T
Magnet Bauhöhe/ø	29 mm/90 mm
Magnet Luftspalttiefe	6 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	26 mm/7,5 mm
Gleichstromwiderstand	6,4 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	3,7/3,3/0,64
Vergleichsvolumen	1,4 cdm
Schalldruck	92 dB
Korb-Abmessungen	120 x 120 mm
Befestigungslochkr./Abst.	99 x 99 mm
Schallaustrittsöffnung	106 mm ø
Bauhöhe	59 mm
* Übernahme	600 Hz, 12 dB/Okt.

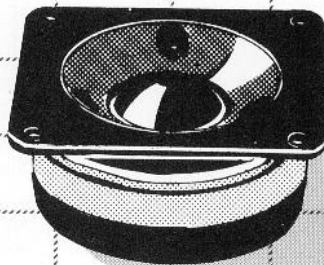
Ein Mitteltensystem der absoluten Spitzenklasse.

## KM 11/150

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	100/150 Watt *
Frequenzbereich	300-20.000 Hz
Eigenresonanz	380 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,89 mWb/1,5 T
Magnet Bauhöhe/ø	24 mm/102 mm
Magnet Luftspalttiefe	5 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	38 mm/4 mm
Gleichstromwiderstand	3,5 Ω
Schalldruck	89 dB
Korb-Abmessungen	112 x 112 mm
Befestigungslochkr./Abst.	93 x 93 mm
Schallaustrittsöffnung	104 mm
Bauhöhe	60 mm
* Übernahme	1800 Hz, 6 dB/Okt.

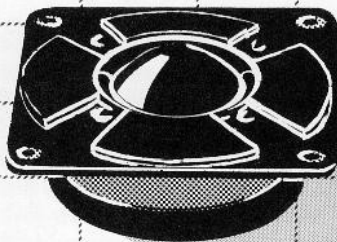
Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	100/150 Watt *
Frequenzbereich	300-20.000 Hz
Eigenresonanz	380 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,89 mWb/1,5 T
Magnet Bauhöhe/ø	24 mm/102 mm
Magnet Luftspalttiefe	5 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	38 mm/4 mm
Gleichstromwiderstand	7 Ω
Schalldruck	89 dB
Korb-Abmessungen	112 x 112 mm
Befestigungslochkr./Abst.	93 x 93 mm
Schallaustrittsöffnung	104 mm
Bauhöhe	60 mm
* Übernahme	1800 Hz, 6 dB/Okt.

Hervorragender Kalotten-Mitteltöner mit beachtlichem Frequenzumfang.



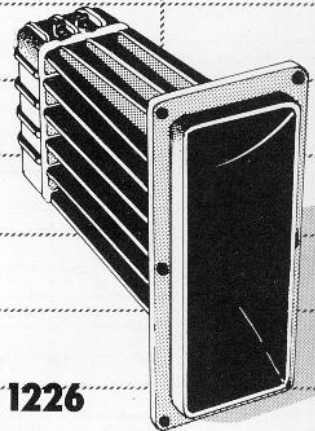
## KMG 50S

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	120/200 Watt *
Frequenzbereich	400-12.500 Hz
Eigenresonanz	500 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,57 mWb/1,2 T
Magnet Bauhöhe/ø	26 mm/102 mm
Magnet Luftspalttiefe	3 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	52 mm/4 mm
Gleichstromwiderstand	3,1 Ω
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	130 x 130 mm
Befestigungslochkr./Abst.	110 x 110 mm
Schallaustrittsöffnung	118 mm ø
Bauhöhe	62 mm
* Übernahme	1800 Hz, 6 dB/Okt.



Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	120/200 Watt *
Frequenzbereich	400-12.500 Hz
Eigenresonanz	500 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,57 mWb/1,2 T
Magnet Bauhöhe/ø	26 mm/102 mm
Magnet Luftspalttiefe	3 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	52 mm/4 mm
Gleichstromwiderstand	6,6 Ω
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	130 x 130 mm
Befestigungslochkr./Abst.	110 x 110 mm
Schallaustrittsöffnung	118 mm ø
Bauhöhe	62 mm
* Übernahme	1800 Hz, 6 dB/Okt.

Hochbelastbarer Kalotten-Mitteltöner, der mit seiner abgestimmten Strömungsdämpfung eine akustische Glanzleistung darstellt.



## DKMT 1226

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	100/140 Watt *
Frequenzbereich	500-10.000 Hz
Eigenresonanz	440 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,29 mWb/1 T
Magnet Bauhöhe/ø	33 mm/64 mm
Magnet Luftspalttiefe	3 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	38,5 mm/2 mm
Gleichstromwiderstand	7 Ω
Schalldruck	103 dB
Korb-Abmessungen	122 x 265 mm
Befestigungslochkr./Abst.	108x252 mm (108x126)
Schallaustrittsöffnung	93 x 236 mm
Bauhöhe	293 mm
* Übernahme	900 Hz, 6 dB/Okt.

Exponential-Mitteltönstrahler mit hohem Wirkungsgrad.



rt?

BLEM  
WAHRER  
FREIER  
GELOST.

le 8  
328/29  
338/39

NO.112

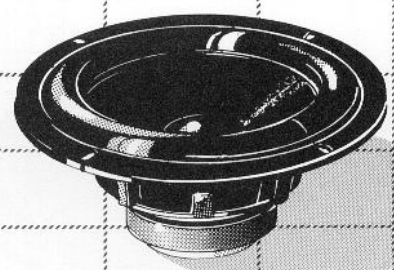
Das erste Isophoninserat  
im Funkausstellungskatalog 1930.

### PSL 155 Alu

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	50/80 Watt*
Frequenzbereich	34-7000 Hz
Eigenresonanz	42 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,51 mWb/1,05 T
Magnet Bauhöhe/ø	27 mm/84 mm
Magnet Luftspalttiefe	6 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	26 mm/12 mm
Gleichstromwiderstand	3,3 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	5,88/0,37/0,35
Vergleichsvolumen	23 cdm
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	160 x 160 mm
Befestigungslochkr./Abst.	165 mm ø
Schallaustrittsöffnung	145 mm ø
Bauhöhe	70 mm
* Entsprechend Filter	

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	50/80 Watt*
Frequenzbereich	34-7000 Hz
Eigenresonanz	42 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,51 mWb/1,05 T
Magnet Bauhöhe/ø	27 mm/84 mm
Magnet Luftspalttiefe	6 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	26 mm/12 mm
Gleichstromwiderstand	6,6 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	2,13/0,47/0,38
Vergleichsvolumen	23 cdm
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	160 x 160 mm
Befestigungslochkr./Abst.	165 mm ø
Schallaustrittsöffnung	145 mm ø
Bauhöhe	70 mm
* Entsprechend Filter	

Alu-Druckguß. Baß- und Baß-Mitteltonsystem in hochwertiger Ausstattung.



### PSL 200

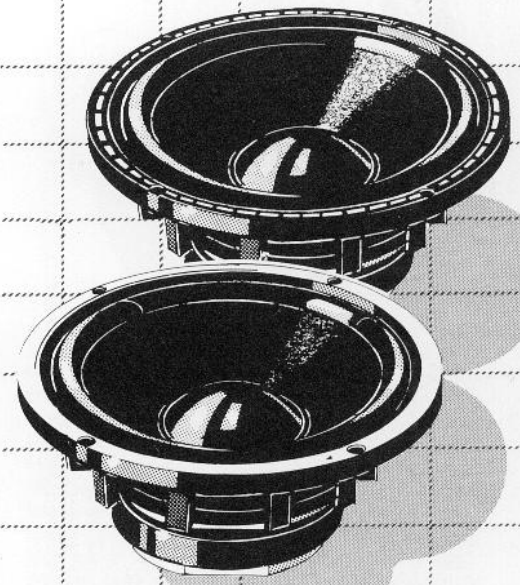
Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	50/100 Watt*
Frequenzbereich	28-3600 Hz
Eigenresonanz	32 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,51 mWb/1,05 T
Magnet Bauhöhe/ø	27 mm/84 mm
Magnet Luftspalttiefe	6 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	26 mm/12 mm
Gleichstromwiderstand	3,3 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	2,25/0,60/0,47
Vergleichsvolumen	30 cdm
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	198 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	182 mm ø
Schallaustrittsöffnung	156 mm ø
Bauhöhe	83 mm ø
* Entsprechend Filter	

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	50/100 Watt*
Frequenzbereich	28-3600 Hz
Eigenresonanz	32 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,51 mWb/1,05 T
Magnet Bauhöhe/ø	27 mm/84 mm
Magnet Luftspalttiefe	6 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	26 mm/12 mm
Gleichstromwiderstand	6,6 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	3,6/0,58/0,5
Vergleichsvolumen	30 cdm
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	198 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	182 mm ø
Schallaustrittsöffnung	156 mm ø
Bauhöhe	83 mm ø
* Entsprechend Filter	

Hochwertig ausgestattetes Bass-Chassis für geschlossene und Bass-Reflexboxen.

### PSL 225 Alu

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	100/180 Watt*
Frequenzbereich	24-3200 Hz
Eigenresonanz	28 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	1,17 mWb/1 T
Magnet Bauhöhe/ø	34 mm/124 mm
Magnet Luftspalttiefe	8 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	46,3 mm/16,5 mm
Gleichstromwiderstand	87 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	1,93/0,25/0,22
Vergleichsvolumen	50 cdm
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	225 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	212 mm ø
Schallaustrittsöffnung	190 mm ø
Bauhöhe	100 mm
Gewicht	2,8 kg
* Entsprechend Filter	



### PSL 225 ALU

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	100/180 Watt*
Frequenzbereich	24-3200 Hz
Eigenresonanz	28 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	1,17 mWb/1 T
Magnet Bauhöhe/ø	34 mm/124 mm
Magnet Luftspalttiefe	8 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	46,3 mm/16 mm
Gleichstromwiderstand	5,7 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	1,96/0,27/0,24
Vergleichsvolumen	50 cdm
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	225 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	212 mm ø
Schallaustrittsöffnung	190 mm ø
Bauhöhe	100 mm
Gewicht	2,8 kg
* Entsprechend Filter	

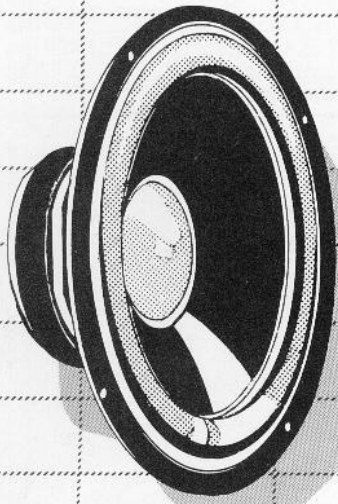
Tiefton - Chassis der absoluten Spitzenklasse in hochwertigster Ausstattung. Für geschlossene Boxen, Bass-Reflex- und Bass-Hörner empfohlen.



### PSL 155 ALU

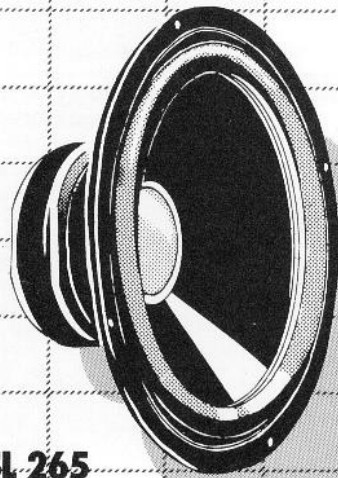
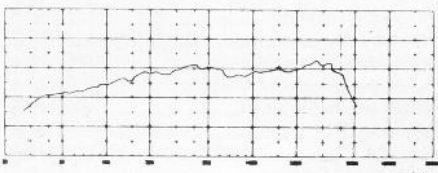
## PSL 225/110

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	60/100 Watt*
Frequenzbereich	30-6000 Hz
Eigenresonanz	30 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,65 mWb/0,85 T
Magnet Bauhöhe/ø	28 mm/102 mm
Magnet Luftspalttiefe	8 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	32 mm/14 mm
Gleichstromwiderstand	3,5 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	2,27/0,34/0,3
Vergleichsvolumen	85 cdm
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	224 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	212 mm ø
Schallaustrittsöffnung	190 mm ø
Bauhöhe	90 mm
* Entsprechend Filter	



Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	60/100 Watt*
Frequenzbereich	30-6000 Hz
Eigenresonanz	30 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,65 mWb/0,85 T
Magnet Bauhöhe/ø	28 mm/102 mm
Magnet Luftspalttiefe	8 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	32 mm/14 mm
Gleichstromwiderstand	6,5 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	2,67/0,68/0,54
Vergleichsvolumen	85 cdm
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	224 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	212 mm ø
Schallaustrittsöffnung	190 mm ø
Bauhöhe	90 mm
* Entsprechend Filter	

Attraktives Bass-Chassis für geschlossene und Bass-Reflexboxen.



## PSL 265

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	100/180 Watt*
Frequenzbereich	22-2800 Hz
Eigenresonanz	24 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	1,17 mWb/1 T
Magnet Bauhöhe/ø	34 mm/124 mm
Magnet Luftspalttiefe	8 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	47 mm/16 mm
Gleichstromwiderstand	2,8 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	2,71/0,42/0,36
Vergleichsvolumen	65 cdm
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	268 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	255 mm ø
Schallaustrittsöffnung	228 mm ø
Bauhöhe	117 mm
* Entsprechend Filter	

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	100/180 Watt*
Frequenzbereich	22-2800 Hz
Eigenresonanz	24 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	1,17 mWb/1 T
Magnet Bauhöhe/ø	34 mm/124 mm
Magnet Luftspalttiefe	8 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	47 mm/18 mm
Gleichstromwiderstand	5,7 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	2,91/0,54/0,46
Vergleichsvolumen	65 cdm
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	268 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	255 mm ø
Schallaustrittsöffnung	228 mm ø
Bauhöhe	117 mm
* Entsprechend Filter	

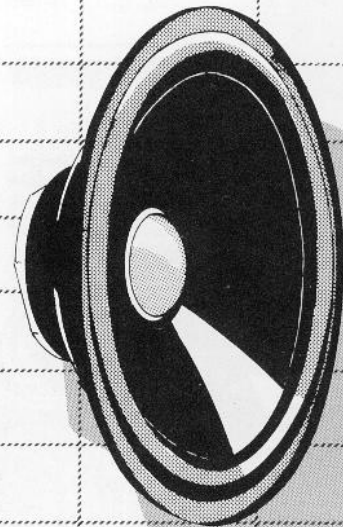
Sehr interessant und hochwertig ausgestattetes Bass-Chassis mit sehr günstigen  $Q_T$ , gerade auch für TML-Gehäuse. Belastbarkeit Rosa Rauschen: 10 Min. über 200 Watt.

## PSL 300

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	100/180 Watt*
Frequenzbereich	22-2800 Hz
Eigenresonanz	24 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	1,17 mWb/1 T
Magnet Bauhöhe/ø	34 mm/124 mm
Magnet Luftspalttiefe	8 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	49 mm/15,7 mm
Gleichstromwiderstand	2,8 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	1,86/0,51/0,40
Vergleichsvolumen	160 cdm
Schalldruck	92 dB
Korb-Abmessungen	300 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	320 mm ø
Schallaustrittsöffnung	270 mm ø
Bauhöhe	110 mm
* Entsprechend Filter	

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	100/180 Watt*
Frequenzbereich	22-2800 Hz
Eigenresonanz	24 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	1,17 mWb/1 T
Magnet Bauhöhe/ø	34 mm/124 mm
Magnet Luftspalttiefe	8 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	49 mm/15,7 mm
Gleichstromwiderstand	5,7 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	1,86/0,51/0,40
Vergleichsvolumen	160 cdm
Schalldruck	92 dB
Korb-Abmessungen	300 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	320 mm ø
Schallaustrittsöffnung	270 mm ø
Bauhöhe	110 mm
* Entsprechend Filter	

Leistungsstarkes Bass-Chassis, hochwertig ausgestattet.

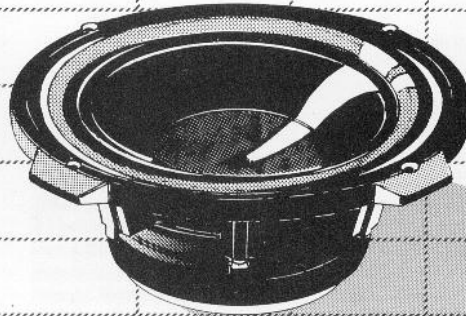


## PSL 385/400

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	300/400 Watt *
Frequenzbereich	16-5000 Hz
Eigenresonanz	20 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	3,26 mWb/1,15 T
Magnet Bauhöhe/ø	44 mm/224 mm
Magnet Luftspalttiefe	9 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	100 mm/21 mm
Gleichstromwiderstand	5,8 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	5,57/0,16/0,16
Vergleichsvolumen	400 cdm
Schalldruck	96 dB
Korb-Abmessungen	385 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	371 mm ø
Schallaustrittsöffnung	347 mm ø
Bauhöhe	135,5 mm

\* Entsprechend Filter

»Der Geheimtip«, Bass-Chassis das neue Klangdimensionen garantiert.



## PSL 320/200 S

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	150/200 Watt *
Frequenzbereich	20-3500 Hz
Eigenresonanz	28 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	1,77 mWb/1,35 T
Magnet Bauhöhe/ø	39 mm/155 mm
Magnet Luftspalttiefe	9 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	48 mm/22 mm
Gleichstromwiderstand	2,8 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	1,45/0,18/0,16
Vergleichsvolumen	210 cdm
Schalldruck	96 dB
Korb-Abmessungen	320 mm
Befestigungslochkr./Abst.	313 mm ø
Schallaustrittsöffnung	278 mm ø
Bauhöhe	122 mm
Gewicht	5,5 kg

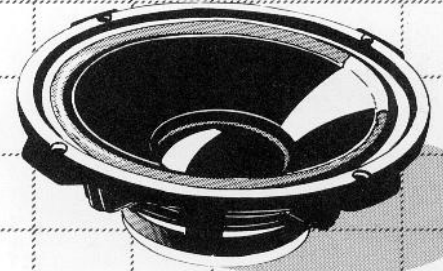
\* Entsprechend Filter

## PSL 320/400 S

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	300/400 Watt *
Frequenzbereich	20-4500 Hz
Eigenresonanz	28 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	2,55 mWb/0,9 T
Magnet Bauhöhe/ø	40 mm/190 mm
Magnet Luftspalttiefe	9 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	100 mm/21 mm
Gleichstromwiderstand	5,8 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	6,86/0,22/0,21
Vergleichsvolumen	130 cdm
Schalldruck	93 dB
Korb-Abmessungen	320 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	313 mm ø
Schallaustrittsöffnung	278 mm ø
Bauhöhe	137 mm

\* Entsprechend Filter

Bass-Chassis für die allerhöchsten Ansprüche in der Spitzenklasse.

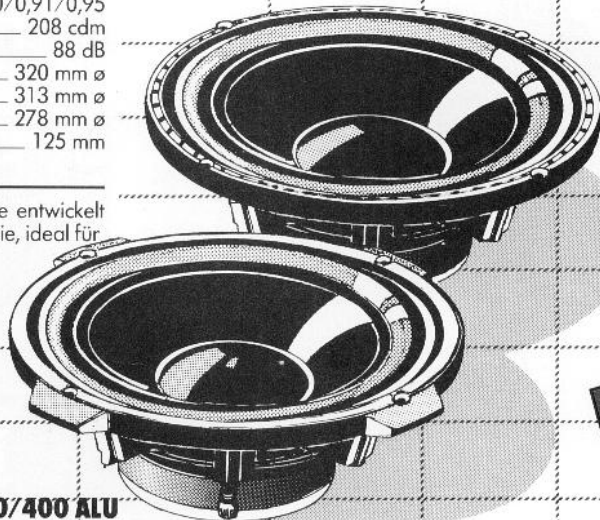


## PSL 320/400 ALU

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	300/400 Watt *
Frequenzbereich	18-3200 Hz
Eigenresonanz	18 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	1,41 mWb/0,5 T
Magnet Bauhöhe/ø	45 mm/152 mm
Magnet Luftspalttiefe	9 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	100 mm/22 mm
Gleichstromwiderstand	5,8 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	11,0/0,91/0,95
Vergleichsvolumen	208 cdm
Schalldruck	88 dB
Korb-Abmessungen	320 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	313 mm ø
Schallaustrittsöffnung	278 mm ø
Bauhöhe	125 mm

\* Entsprechend Filter

Eines der besten Bass-Chassis, die je entwickelt wurden. Absolute Spitzen-Technologie, ideal für Transmissionsline Aufbau.



PSL 320/400 ALU

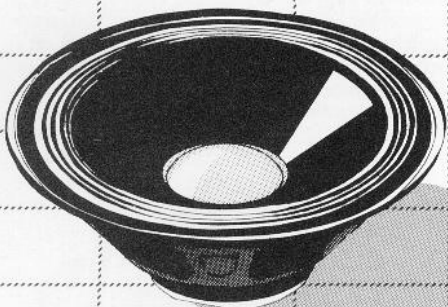
Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	150/200 Watt *
Frequenzbereich	20-3500 Hz
Eigenresonanz	28 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	1,77 mWb/1,35 T
Magnet Bauhöhe/ø	39 mm/155 mm
Magnet Luftspalttiefe	9 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	48 mm/22 mm
Gleichstromwiderstand	5,6 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	1,61/0,2/0,18
Vergleichsvolumen	210 cdm
Schalldruck	96 dB
Korb-Abmessungen	320 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	313 mm ø
Schallaustrittsöffnung	278 mm ø
Bauhöhe	122 mm
Gewicht	5,5 kg

\* Entsprechend Filter

Exzellentes Bass-Chassis in Alu-Druckguß mit hohem Wirkungsgrad.

**isophen**  
High Class, HiFi, High Tech

# ISOPHON... der Unterschied zwischen Tieffönern und Kellerkindern.



## PS 30/120

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	70/120 Watt*
Frequenzbereich	30-6000 Hz
Eigenresonanz	45 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	1,01 mWb/1,05 T
Magnet Bauhöhe/ø	34 mm/124 mm
Magnet Luftspalttiefe	8 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	39 mm/11 mm
Gleichstromwiderstand	2,6 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	2,4/0,65/0,52
Vergleichsvolumen	100 cdm
Schalldruck	94 dB
Korb-Abmessungen	300 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	320 mm ø
Schallaustrittsöffnung	270 mm ø
Bauhöhe	130 mm
* Entsprechend Filter	

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	70/120 Watt*
Frequenzbereich	30-6000 Hz
Eigenresonanz	45 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	1,01 mWb/1,05 T
Magnet Bauhöhe/ø	34 mm/124 mm
Magnet Luftspalttiefe	8 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	39 mm/11 mm
Gleichstromwiderstand	5,7 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	2,4/0,65/0,52
Vergleichsvolumen	100 cdm
Schalldruck	94 dB
Korb-Abmessungen	300 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	320 mm ø
Schallaustrittsöffnung	270 mm ø
Bauhöhe	130 mm
* Entsprechend Filter	

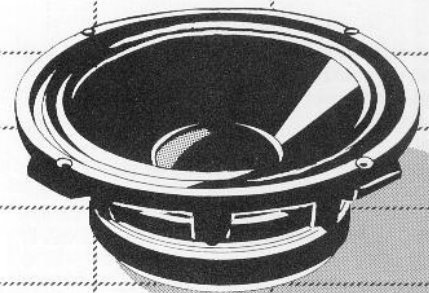
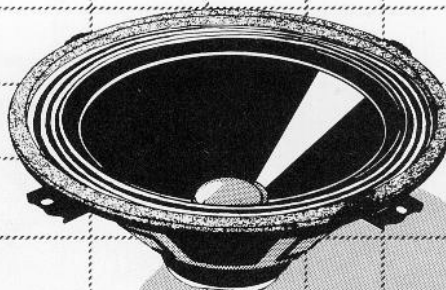
Hochleistungs-Bass-Lautsprechereigenschaften.

## PS 38/120

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	70/120 Watt*
Frequenzbereich	30-5800 Hz
Eigenresonanz	45 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	1,17 mWb/1 T
Magnet Bauhöhe/ø	34 mm/124 mm
Magnet Luftspalttiefe	8 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	48 mm/16 mm
Gleichstromwiderstand	2,5 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	5,7/1,0/0,85
Vergleichsvolumen	30 cdm
Schalldruck	96 dB
Korb-Abmessungen	385 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	405 mm ø
Schallaustrittsöffnung	345 mm ø
Bauhöhe	160 mm
* Entsprechend Filter	

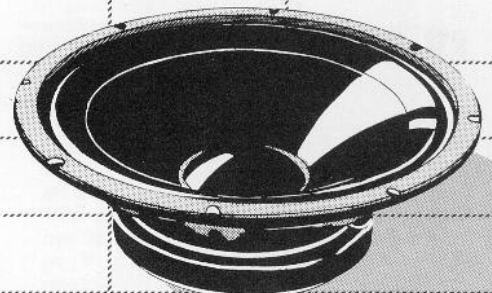
Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	70/120 Watt*
Frequenzbereich	30-5800 Hz
Eigenresonanz	45 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	1,17 mWb/1 T
Magnet Bauhöhe/ø	34 mm/124 mm
Magnet Luftspalttiefe	8 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	48 mm/16 mm
Gleichstromwiderstand	5,2 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	5,7/1,0/0,85
Vergleichsvolumen	30 cdm
Schalldruck	96 dB
Korb-Abmessungen	385 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	405 mm ø
Schallaustrittsöffnung	345 mm ø
Bauhöhe	160 mm
* Entsprechend Filter	

Professionelles Bass-Chassis für den PA-Bereich.



## PS 320/300 S

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	200/300 Watt*
Frequenzbereich	62-8200 Hz
Eigenresonanz	80 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	3,39 mWb/1,2 T
Magnet Bauhöhe/ø	44 mm/224 mm
Magnet Luftspalttiefe	9 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	100 mm/10 mm
Gleichstromwiderstand	4,1 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	4,7/0,3/0,28
Vergleichsvolumen	23 cdm
Schalldruck	103 dB
Korb-Abmessungen	320 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	313 mm ø
Schallaustrittsöffnung	278 mm ø
Bauhöhe	125 mm
* Entsprechend Filter	

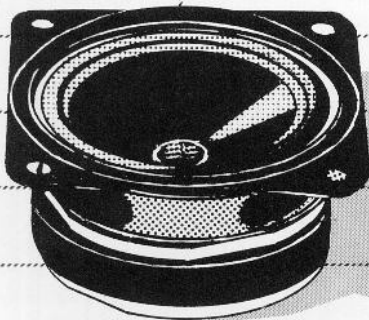


## PS 385/300 S

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	200/300 Watt*
Frequenzbereich	45/5000 Hz
Eigenresonanz	60 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	3,81 mWb/1,35 T
Magnet Bauhöhe/ø	44 mm/224 mm
Magnet Luftspalttiefe	9 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	100 mm/10 mm
Gleichstromwiderstand	4,1 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	3,2/0,37/0,33
Vergleichsvolumen	70 cdm
Schalldruck	105 dB
Korb-Abmessungen	385 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	371 mm ø
Schallaustrittsöffnung	347 mm ø
Bauhöhe	135,5 mm
* Entsprechend Filter	

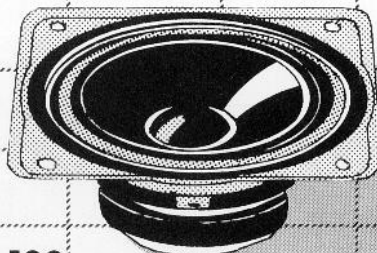
## BPSL 65

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	8/15 Watt *
Frequenzbereich	120-20.000 Hz
Eigenresonanz	150 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,17 mWb/1 T
Magnet Bauhöhe/ø	16 mm/55 mm
Magnet Luftspalttiefe	4 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	15 mm/5 mm
Gleichstromwiderstand	3,5 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	2,7/0,95/0,7
Vergleichsvolumen	0,6 cdm
Schalldruck	86 dB
Korb-Abmessungen	65 x 65 mm
Befestigungslochkr./Abst.	53 x 53 mm
Schallaustrittsöffnung	55 mm ø
Bauhöhe	35 mm
* Entsprechend Filter	



Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	8/15 Watt *
Frequenzbereich	120-20.000 Hz
Eigenresonanz	150 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,17 mWb/1 T
Magnet Bauhöhe/ø	16 mm/55 mm
Magnet Luftspalttiefe	4 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	15 mm/5 mm
Gleichstromwiderstand	7,3 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	2,7/0,95/0,7
Vergleichsvolumen	0,6 cdm
Schalldruck	86 dB
Korb-Abmessungen	65 x 65 mm
Befestigungslochkr./Abst.	53 x 53 mm
Schallaustrittsöffnung	55 mm ø
Bauhöhe	35 mm
* Entsprechend Filter	

Extrem kompaktes Breitband-Chassis mit beachtlichem Übertragungsbereich und guter Basswiedergabe.



## PS 100

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	20/30 Watt *
Frequenzbereich	80-14.000 Hz
Eigenresonanz	140 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,21 mWb/0,85 T
Magnet Bauhöhe/ø	16 mm/55 mm
Magnet Luftspalttiefe	4 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	20 mm/4 mm
Gleichstromwiderstand	3 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	3,33/1,33/0,95
Vergleichsvolumen	1,5 cdm
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	100 x 100 mm
* Entsprechend Filter	

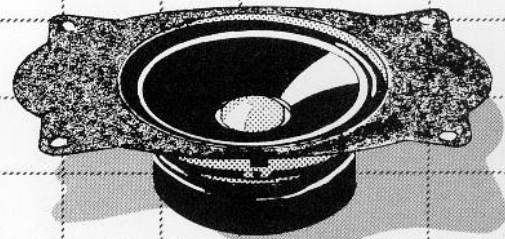
Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	20/30 Watt *
Frequenzbereich	80-14.000 Hz
Eigenresonanz	140 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,21 mWb/0,85 T
Magnet Bauhöhe/ø	16 mm/55 mm
Magnet Luftspalttiefe	4 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	20 mm/6 mm
Gleichstromwiderstand	6,8 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	3,2/1,69/1,0
Vergleichsvolumen	1,5 cdm
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	100 x 100 mm
* Entsprechend Filter	

Sehr leistungsstarker Breitband-Lautsprecher mit ungewöhnlich guter Baß-Wiedergabe. Ideal auch für extreme Platzverhältnisse im Kfz.

## PSS 1016

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	20/30 Watt *
Frequenzbereich	75-18.000 Hz
Eigenresonanz	100 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,27 mWb/1,1 T
Magnet Bauhöhe/ø	21 mm/68 mm
Magnet Luftspalttiefe	4 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	20 mm/4 mm
Gleichstromwiderstand	3 Ω
Gütefaktor $Q_M/Q_E/Q_T$	2,82/0,53/0,45
Vergleichsvolumen	1 cdm
Schalldruck	92 dB
Korb-Abmessungen	100 x 160 mm
Befestigungslochkr./Abst.	74 x 123 mm
Schallaustrittsöffnung	93 mm ø
Bauhöhe	44 mm
* Entsprechend Filter	

Universallautsprecher mit guter Basswiedergabe. Ideal für den Kfz-Einsatz.



## P10 C

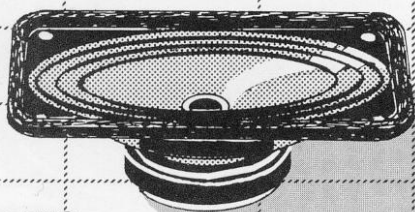
Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	5/10 Watt *
Frequenzbereich	80-16.000 Hz
Eigenresonanz	180 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,17 mWb/1 T
Magnet Bauhöhe/ø	16 mm/56 mm
Magnet Luftspalttiefe	4 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	15 mm/5 mm
Gleichstromwiderstand	3,5 Ω
Schalldruck	89 dB
Korb-Abmessungen	100 mm ø
Befestigungslochkr./Abst.	115 mm ø
Schallaustrittsöffnung	92 mm ø
Bauhöhe	39 mm
* Entsprechend Filter	

Bewährtes Breitband-Chassis für universelle Anwendung.

HiFi anno '37...

»Melodie und Rhythmus bestimmen den Tanz, Klangreinheit und Tonfülle den Wert des Lautsprechers. Isophon geht um die Welt.«

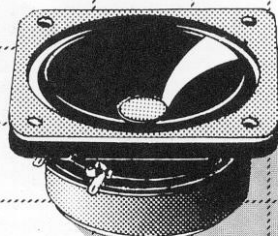




### P 713

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	4/8 Watt
Frequenzbereich	90-18.000 Hz
Eigenresonanz	190 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,17 mWb/1 T
Magnet Bauhöhe/ø	16 mm/55 mm
Magnet Luftspalttiefe	4 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	15 mm/5 mm
Gleichstromwiderstand	3,7 Ω
Schalldruck	90 dB
Korb-Abmessungen	75 x 130 mm
Befestigungslochkr./Abst.	52 x 107 mm
Schallaustrittsöffnung	65 x 120 mm
Bauhöhe	41 mm

Baß - starker Universal-Lautsprecher in bewährter Form.



### P 8 waterproof

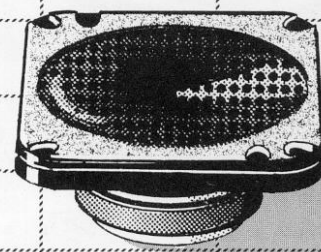
Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	5/10 Watt
Frequenzbereich	300-15.000 Hz
Eigenresonanz	550 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,21 mWb/1,2 T
Magnet Bauhöhe/ø	21 mm/60 mm
Magnet Luftspalttiefe	4 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	15 mm/5 mm
Gleichstromwiderstand	3,6 Ω
Schalldruck	94 dB
Korb-Abmessungen	76 x 76 mm
Befestigungslochkr./Abst.	61 x 61 mm
Schallaustrittsöffnung	70 mm ø
Bauhöhe	40 mm

Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	5/10 Watt
Frequenzbereich	300-15.000 Hz
Eigenresonanz	550 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,21 mWb/1,2 T
Magnet Bauhöhe/ø	21 mm/60 mm
Magnet Luftspalttiefe	4 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	15 mm/5 mm
Gleichstromwiderstand	7,2 Ω
Schalldruck	94 dB
Korb-Abmessungen	76 x 76 mm
Befestigungslochkr./Abst.	61 x 61 mm
Schallaustrittsöffnung	70 mm ø
Bauhöhe	40 mm

Wasserdichter Universal-Lautsprecher für den professionellen Einsatz.

### P 10 waterproof

Impedanz	4 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	6/12 Watt
Frequenzbereich	250-13.000 Hz
Eigenresonanz	450 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,21 mWb/1,2 T
Magnet Bauhöhe/ø	21 mm/60 mm
Magnet Luftspalttiefe	4 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	15 mm/5 mm
Gleichstromwiderstand	3,6 Ω
Schalldruck	94 dB
Korb-Abmessungen	101 x 101 mm
Befestigungslochkr./Abst.	84 x 84 mm
Schallaustrittsöffnung	90 mm ø
Bauhöhe	45 mm



Impedanz	8 Ω
Nenn-/Musikbelastbarkeit	6/12 Watt
Frequenzbereich	250-13.000 Hz
Eigenresonanz	450 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,21 mWb/1,2 T
Magnet Bauhöhe/ø	21 mm/60 mm
Magnet Luftspalttiefe	4 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	15 mm/5 mm
Gleichstromwiderstand	7,2 Ω
Schalldruck	94 dB
Korb-Abmessungen	101 x 101 mm
Befestigungslochkr./Abst.	84 x 84 mm
Schallaustrittsöffnung	90 mm ø
Bauhöhe	45 mm

Wasserdichter Universal-Lautsprecher für härteste Bedingungen.

der neue  
**PERMANENT P40**

**ISOPHON**

**ISOPHON DYNAMO PERMANENT**

mit Schwingspulen-Sicherung

die umwälzende Neuerung!

D.R.P.ang

NUM. 26. =

1933... Schon früh begründen Isophon-Patente den legendären Ruf dieser Produkte.

# HiFi, ELA und PA ... olala für OEM's.

## D 10 ELA

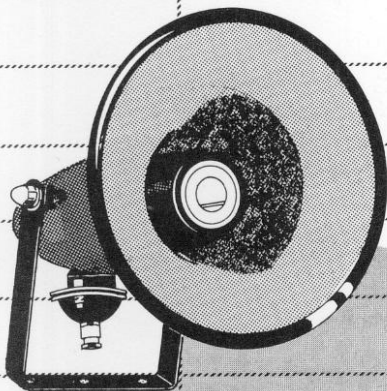
Nenn-/Musikbelastbarkeit	6-3-1,5/8 Watt
Frequenzbereich	90-12.000 Hz
Eigenresonanz	150 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	20 mWb/0,95 T
Magnet Bauhöhe/ø	16 mm/55 mm
Magnet Luftspalttiefe	4 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	17 mm/5 mm
Gleichstromwiderstand	4 Ω
Schalldruck	90 dB
Abmessungen	133 mm ø
Schallwandöffnung	107 mm ø
Bauhöhe	114 mm

100 Volt Decken + Wand - Einbaulautsprecher.

## DKT 6 B 200

Impedanz	
Nenn-/Musikbelastbarkeit	1,5-3-6/12 Watt
Frequenzbereich	350-10.000 Hz
Eigenresonanz	380 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,11 mWb/1 T
Magnet Bauhöhe/ø	45 mm/58 mm
Magnet Luftspalttiefe	3 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	14,2 mm/3 mm
Gleichstromwiderstand	3 Ω
Schalldruck	102 dB
Korb-Abmessungen	200 mm ø, Länge 280 mm

Druckkammer-Trichterlautsprecher für extreme Witterungsbedingungen. Komplett mit integriertem Übertrager für hochwertige Außenbeschallungen.



## ZL 80 R ELA

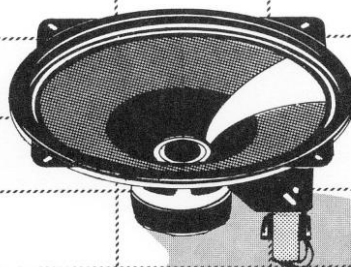
Nenn-/Musikbelastbarkeit	2-4-8/12 Watt
Frequenzbereich	130-18.000 Hz
Korb-Abmessungen	200 x 125 x 130 mm

Gehäuselautsprecher mit Regler in 100 Volt Ausführung.

## P 18 C ELA

Nenn-/Musikbelastbarkeit	6-3-1,5/10 Watt
Frequenzbereich	60-14.000 Hz
Eigenresonanz	90 Hz
Magn. Fluss/Magn. Induktion	0,23 mWb/0,95 T
Magnet Bauhöhe/ø	20 mm/55 mm
Magnet Luftspalttiefe	4 mm
Schwingspule/- Wickelbreite	20 mm/7 mm
Gleichstromwiderstand	3,6 Ω
Schalldruck	96 dB
Korb-Abmessungen	230 mm ø
Bauhöhe	100 mm

100 Volt Decken + Wand - Einbaulautsprecher.



## GL 6/8 ELA

Nenn-/Musikbelastb. m. Trafo	6/10 W
Nenn-/Musikbelastb. o. Trafo	20/30 W
Frequenzbereich	70-15000 Hz
Chassistyp PS 100	105 mm ø
Schalldruck	1m/W 89 dB
Schalldruck/Nennleist.	98 dB
Abmessungen	240 x 160 x 85 mm

Nenn-/Musikbelastb. m. Trafo	8/12 W
Nenn-/Musikbelastb. o. Trafo	20/30 W
Frequenzbereich	70-15000 Hz
Chassistyp PS 100	105 mm ø
Schalldruck	1m/W 89 dB
Schalldruck/Nennleist.	100 dB
Abmessungen	240 x 160 x 85 mm

Hochwertiger ELA Wand- und Deckenlautsprecher in formschönen Holzgehäuse mit eingebautem 100 Volt Übertrager (mit Abgriffen für 1/2 und 1/4 Leistung).

Einfachste Montage durch Anschrauben der Rückwand auf Decke und Wand - Ankleben der 100 Volt Leitung und leichtes Aufstecken des Gehäuses auf die »sophon geschützten Montageelemente«.

Standardfarben: weiß und schwarz (weitere Farben auf Anfrage)

Frontabdeckung: ballwurfsicher, in jeweiliger Gehäusefarbe

- Gebrauchsmuster angemeldet -

**isophen**

Elektroakustische Produktion GmbH

Eresburgstr. 22-23

1000 Berlin 42

Tel. 030/7 53 80 86 Telex 18 32 82