

isophon

Garantie für

HiFi-Qualität

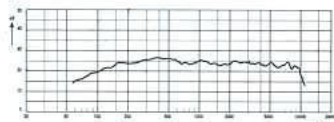
© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Music.de

PSL 100/50/4

Art.-Nr. 244 152

PSL 100/50/8

Art.-Nr. 244 160



Ein bewährtes Tieftonsystem für hochwertige Kleinboxen, mobile Hi-Fi-Beschallung über Booster für Kraftfahrzeuge, Boote und Camping. Die diesem Langhubsystem eigene niedrige Resonanzfrequenz garantiert auch bei kleinstem Einbauvolumen unter 2 Liter noch eine erstaunlich gute Baßwiedergabe.

A proved woofer system for smallest size high quality boxes. Mobile Hi-Fi speaker via booster for vehicles, boats and camping. The low resonant frequency resulting from the wide field of oscillation of the membrane guarantees a surprisingly good rendering of bases also in the smallest box volume of under 2 litres.

Un système très prouvé à graves pour des enceintes d'haute qualité, les plus petites. Sonorisation mobile de Hi-Fi par un booster pour des voitures, des bateaux et le camping. La fréquence de résonance basse de ce système à longue course, assure, aussi chez le volume d'installation le plus petit de moins de 2 litres, encore une reproduction des fréquences graves extraordinairement bonne.

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical capacity depending on scheme of installation
Puissance musicale admissible suivant le schéma d'installation

bis zu 50 Watt

up to 50 W

jusqu'à 50 W

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal load capacity acc. to DIN depending on scheme of installation
Puissance nominale admissible selon DIN suivant le schéma d'installation

bis zu 30 Watt

up to 30 W

jusqu'à 30 W

Resonanzfrequenz

Resonant frequency
Fréquence de résonance

65 Hz

65 Hz

65 Hz

Übertragungsbereich

Transmission range
Transfert de transmission

50-10 000 Hz

50-10 000 Hz

50-10 000 Hz

Korbabmessung

Basket measurements
Mesurement du saladier

102 x 102 mm

102 x 102 mm

102 x 102 mm

Befestigungslochabstand

Distance of location hole
Distance du trou de montage

81,5 x 81,5 mm

81,5 x 81,5 mm

81,5 x 81,5 mm

Schallwandauschnitt

Sound exit
Découpage du mur acoustique

90 mm ϕ

90 mm ϕ

90 mm ϕ

Bauhöhe

Height
Hauteur

56 mm

56 mm

56 mm

Bruttovolumen

Gross volume of box
Volume brut de la boîte

2-3 Liter

2-3 litres

2-3 litres

Nettogewicht

Net weight
Poids net

0,75 kg

0,75 kg

0,75 kg

Gewicht mit Verpackung

Weight packed
Poids emballé

0,83 kg

0,83 kg

0,83 kg

Kombinationsvorschläge

Combination recommendations
Combinaisons proposées

1 PSL 100/50/4 + 1 KX 75/8 oder 2 PSL 100/50/8 parallel + 1 KX 9/4

1 PSL 100/50/4 + 1 KX 75/8 or 2 PSL 100/50/8 parallel + 1 KX 9/4

1 PSL 100/50/4 + 1 KX 75/8 ou 2 PSL 100/50/8 (parallèlement) + 1 KX 9/4

Schaltvorschläge

Recommended circuit
Branchement recommandé

FW4-4 Ω

Fw4-4 Ohms

FW4-4 Ω

Abnahmemenge: 6 Stück

Minimum quantity: 6 pcs.

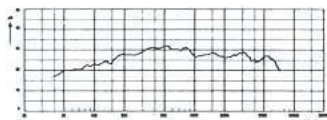
Quantité minimum: 6 pièces

PSL 155/60/4

Art.-Nr. 244 144

PSL 155/60/8

Art.-Nr. 244 136



Die Verwendung eines Alu-Druckgußkorbes in kompakter Ausführung (Befestigungslochkreis \varnothing 165 mm, Bauhöhe 70 mm) gibt diesem kleinsten unserer Alu-Tieftöner ein prägnantes Äußeres. Dennoch haben wir darauf geachtet, trotz der Kompaktheit ein System zu erstellen, das es mit größeren durchaus aufnehmen kann. Die o. a. Frequenzkurve spricht hier für sich. Für Boxen mit einem Volumen von 20–25 l hervorragend geeignet.

Using an Aluminium pressure cast basket in compact design (location hole diam. 165 mm, height 70 mm) gives this, the smallest of our woofers, a very handsome outer appearance. Nevertheless, we have seen to creating a system which can compete with larger ones, despite its small size. The frequency curve, speaks for itself. Excellently suitable for boxes with a volume of 20–25 litres.

L'emploi d'un saladier en Aluminium, coulé en pression, en exécution compacte (diam. du trou de montage 165 mm, hauteur 70 mm) donne à notre woofer le plus petit, un aspect élégant. Néanmoins, nous nous sommes engagés de construire un système qui peut se mesurer bien avec les plus grandes, malgré de sa compacité. Sa courbe de fréquence parle pour elle-même. Très convenable aux enceintes d'un volume de 20–25 litres.

	PSL 155/60/FM 4 oder 8 Ohm Aludruckgußkorb. Für Frontmontage 4 or 8 Ohms Aluminium pressure cast basket for front mounting 4 ou 8 Ohms Saladier en Aluminium coulé en pression pour montage au front
Musikbelastbarkeit je nach Einbau Musical capacity depending on scheme of installation Puissance musicale admissible suivant le schéma d'installation	bis zu 60 Watt up to 60 W Jusqu'à 60 W
Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation	bis zu 40 Watt up to 40 W Jusqu'à 40 W
Resonanzfrequenz Resonant frequency Fréquence de résonance	40 Hz 40 Hz 40 Hz
Übertragungsbereich Transmission range Transfert de transmission	40–7 000 Hz 40–7 000 Hz 40–7 000 Hz
Korbabmessung Size of basket Mésurement du saladier	160 x 160 mm 160 x 160 mm 160 x 160 mm
Befestigungslochkreis Location hole Trou de montage	165 mm \varnothing 165 mm \varnothing 165 mm \varnothing
Schallaustrittsöffnung Sound exit Bride	145 mm \varnothing 145 mm \varnothing 145 mm \varnothing
Bauhöhe Height Hauteur	70 mm 70 mm 70 mm
Bruttovolumen Gross volume of box Volume brut de la boîte	20–25 Liter 20–25 litres 20–25 litres
Nettogewicht Net weight Poids net	1,100 kg 1,100 kg 1,100 kg
Gewicht mit Verpackung Weight packed Poids emballé	1,400 kg 1,400 kg 1,400 kg
Kombinationsvorschläge Combination recommendations Combinaisons proposées	PSM 100 + KX 9 PSM 100 + KX 9

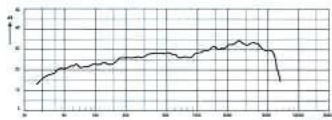
Abnahmemenge: 8 Stück, Mengenpreis: 2 Kollis = 40 Stück
Minimum quantity: 8 pcs., Price per quantity: 2 packages = 40 pcs.
Quantité minimum: 8 pièces, Prix de Quantité: 2 colis = 40 pièces

PSL 225/70/4

Art.-Nr. 244 101

PSL 225/70/8

Art.-Nr. 244 128



Ein für Frontmontage geeignetes Chassis der Power-Sound-Serie mit einer beachtlichen Leistung zu einem erstaunlichen Preis. Hier ist es gelungen, Leistung, Preis und ansprechendes Äußeres zu kombinieren. Die u. a. Werte sprechen für sich.

A chassis for front mounting of the "Power-Sound" series with notable performance at an astonishing price. Here, we have succeeded in combining performance and price with good looks. The undemoted data speak for themselves.

Un châssis de la série «Power Sound», convenable au montage frontal avec une puissance remarquable à un prix étonnant. Ici, on a réussi d'achever une combinaison de puissance et de prix, tout ensemble avec une forme agréable. Les autres caractéristiques parlent pour eux-mêmes:

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical capacity depending on scheme of installation

Puissance musicale admissible, jusqu'à

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation

Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation

Resonanzfrequenz

Resonant frequency

Fréquence de résonance

Übertragungsbereich

Transmission range

Bande passante

Korbabmessung

Size of Basket

Mesure du saladier

Befestigungstochkreuz

Size of location hole

trou de montage

Schallaustrittsöffnung

Sound exit

Bride

Bauhöhe

Height

Hauteur

Bruttovolumen

Gross volume of box

Volume brut de la boîte

Nettogewicht

Net weight

Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed

Poids emballé

PSL 225/70/FM4 oder 8 Ohm

4 or 8 Ohms for front mounting

4 ou 8 ohms pour montage au front

bis zu 70 Watt

up to 70 W

70 W

bis zu 50 Watt

up to 50 W

jusqu'à 50 W

28 Hz

28 Hz

28 Hz

35-6 000 Hz

35-6 000 Hz

35-6 000 Hz

224 mm ϕ

224 mm ϕ

224 mm ϕ

212,5 mm ϕ

212,5 mm ϕ

212,5 mm ϕ

190 mm ϕ

180 mm ϕ

180 mm ϕ

90 mm

90 mm

90 mm

30-35 Liter

30-35 litres

30-35 litres

1,600 kg

1,600 kg

1,600 kg

1,900 kg

1,900 kg

1,900 kg

PSL 225/90/4

Art.-Nr. 212 863



Ein HiFi-Tieftonchassis der Power-Sound-Klasse mit für diese Größe extrem guten Werten. Die Belastbarkeit liegt bei 70/90 Watt (Nenn/Musik), der Frequenzbereich umfaßt 35-6 000 Hz. Die in den technischen Daten angegebenen Kombinationsvorschläge geben dem Endabnehmer eine gute Basis, sich gerade mit diesem Typ eine interessante Beschallungsmöglichkeit aufzubauen.

A HiFi woofer chassis in the "Power Sound" Class with exceedingly good readings considering this size. Load capacity is at 70/90 W (nominal/music), the frequency range comprises 35-6 000 Hz. The combination recommendations contained in the technical data, offer the customer a good basis, to build up a system of sound specially with this particular type.

Un châssis HiFi de graves de la série «Power Sound» avec des valeurs exceptionnelles pour ce volume. La puissance est de 70/90 Watt (nominale/musique) la gamme des fréquences comprend 35-6 000 Hz. Les combinaisons recommandées contenues dans les caractéristiques techniques, donnent à l'acheteur une bonne possibilité de se construire une sonorisation intéressante en suivant ces propositions.

	Frontmontage
	Front mounted
	Montage au front
Musikbelastbarkeit je nach Einbau	bis zu 90 Watt
Musical capacity depending on scheme of installation	Up to 90 W
Puissance musicale admissible suivant le schéma d'installation	Jusqu'à 90 W
Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau	bis zu 70 Watt
Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation	Up to 70 W
Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation	Jusqu'à 70 W
Resonanzfrequenz	40 Hz
Resonant frequency	40 Hz
Fréquence de résonance	40 Hz
Übertragungsbereich	35-6 000 Hz
Transmission range	35-6 000 Hz
Transfert de transmission	35-6 000 Hz
Korbabmessung	224 mm Ø
Dimension of basket	224 mm Ø
Mesure du saladier	224 mm Ø
Befestigungskreis	212,5 mm Ø
Location hole	212,5 mm Ø
Trou de montage	212,5 mm Ø
Schallaustrittsöffnung	190 mm Ø
Sound exit	190 mm Ø
Découpage de l'écran acoustique	190 mm Ø
Bauhöhe	80 mm
Height	80 mm
Hauteur	80 mm
Bruttovolumen	35-40 Liter
Net volume of box	35-40 litres
Volume brut de la boîte	35-40 litres
Nettogewicht	1,000 kg
Net weight	1,000 kg
Poids net	1,000 kg
Kombinationsvorschläge	1 KM 13/150 bzw. PSM 100/4, 1 KK 10/4 oder SKK 10/4 über Fw 5/4 Ohm
Combination recommendations	1 KM 13/150 resp. PSM 100/4 1 KK 10/4 or SKK 10/4 via Fw 5/4 Ohms
Combinaisons recommandées	1 KM 13/150 resp. PSM 100/4 1 KK 10/4 or SKK 10/4 par FW 5/4 ohms

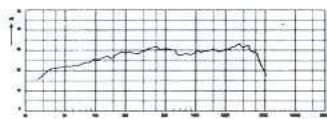
Abnahmemenge: 4 Stück, Mengenpreis: 2 Kolli = 40 Stück
 Minimum quantity: 4 pcs., Price per quantity: 2 packages = 40 pcs.
 Quantité minimum: 4 pièces, Prix par quantité: 2 colis = 40 pièces

PSL 265/80/4

Art.-Nr. 244 072

PSL 265/80/8

Art.-Nr. 244 064



Ein Tieftonchassis der Power-Sound-Serie mit einem Außendurchmesser von 265 mm zur Frontmontage geeignet. Spulenabdeckung durch elegante, matte Alu-Kalotte. Besonders günstige Kombinationsmöglichkeiten mit KM 11/150 und KK 10. Ein System, dessen Belastbarkeit bis zu 80 Watt beträgt in einem Frequenzbereich von 30–5 000 Hz.

A woofer chassis out of the "Power Sound" Range with an external diameter of 265 mm suitable for mounting in front. Concealment of voice coil by means of an elegant, mat Aluminium diaphragm. Especially advantageous combination possibilities with KM 11/150 and KK 10. A system, the power of which is at 80 Watt in a frequency range of 30–5 000 Hz.

Un châssis de fréquence grave de la série «Power Sound» d'un diamètre externe de 265 mm, convenable au montage au front. La bobine est cachée par une calotte élégante en Aluminium. Des possibilités de combinaison très intéressantes avec KM 11/150 et KK 10. Un Système dont la puissance est jusqu'à 80 Watt dans la zone de fréquences de 30–5 000 Hz.

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical power depending on scheme of installation
Puissance musicale admissible suivant le schéma d'installation

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation
Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation

Resonanzfrequenz

Resonant frequency
Fréquence de résonance

Übertragungsbereich

Transmission range
Transfert de transmission

Korbabmessung

Dimensions of basket
Mesurement du saladier

Befestigungslochkreis

Location hole
Trou de montage

Schallaustrittsöffnung

Sound exit
Découpage de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height
Hauteur

Bruttovolumen

Gross volume of box
Volume brut de la boîte

Nettogewicht

Net weight
Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed
Poids emballé

Kombinationsvorschläge

Combination recommendations
Combinaisons proposées

PSL 265/80/FM/4 oder 8 Ohm

4 or 8 Ohms for mounting in front
4 ou 8 ohms pour le montage au front

bis zu 80 Watt

up to 80 W

jusqu'à 80 W

bis zu 60 Watt

up to 60 W

Jusqu'à 60 W

25 Hz

25 Hz

25 Hz

30–5 000 Hz

30–5 000 Hz

30–5 000 Hz

268 mm Ø

268 mm Ø

268 mm Ø

255 mm Ø

255 mm Ø

255 mm Ø

228 mm Ø

228 mm Ø

228 mm Ø

106 mm

106 mm

106 mm

30–40 Liter

30–40 litres

30–40 litres

1,800 kg

1,800 kg

1,800 kg

2,700 kg

2,700 kg

2,700 kg

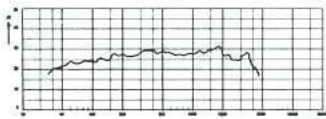
1 PSL 265/60/8 FM + 1 KM 11/150/8 + 1 KK 10/8 + Fw 5/8 Ohm

1 PSL 265/60/8 FM + 1 KK 11/150/8 + 1 KK 10/8 + Fw 5/8 Ohms

1 PSL 265/60/8 FM + 1 KM 11/150/8 + 1 KK 10/8 + Fw 5/8 ohms

PSL 265/120

Art.-Nr. 212 513



Ein vorzügliches Tieftonchassis im Außendurchmesser von 265 mm zur Frontmontage geeignet. Spulenabdeckung durch elegante, matte Alu-Kalotte. Besonders günstige Kombinationsmöglichkeiten mit KM 13/125/8 und SKK 10/8. Ein System, dessen Belastbarkeit bis zu 120 Watt beträgt in einem Frequenzbereich von 30–3 000 Hz. Ausführung ausschließlich in 8 Ohm.

A splendid woofer chassis suitable for mounting from the front having a diam. of 265 mm. The voice coil is concealed by means of an elegant, mat Aluminium diaphragm. Particularly advantageous possibilities of combination with KM 13/125/8 and SKK 10/8. A system, the load capacity of which goes up to 120 within a frequency range of 30–3 000 Hz. Obtainable only in 8 Ohms.

Un châssis de fréquences graves avec un diamètre externe de 265 mm, convenable au montage au front. La bobine est cachée par une calotte en Aluminium, matte et élégante. Il y a des possibilités de combinaison avantageuses en particulier avec KM 13/125/8 et SKK 10/8. Un système duquel la puissance est jusqu'à 120 W dans une zone de fréquences à partir de 30–3 000 Hz.

PSL 265/120/8 Ohm Für Frontmontage

8 Ohm for front mounting
8 ohms pour le montage au front

bis zu 120 Watt
up to 120 W
jusqu'à 120 W

bis zu 100 Watt

up to 100 W
jusqu'à 100 W

26 Hz

26 Hz
26 Hz

30–3 000 Hz
30–3 000 Hz
30–3 000 Hz

268 mm ϕ
268 mm ϕ
268 mm ϕ

255 mm ϕ
255 mm ϕ
255 mm ϕ

228 mm ϕ
228 mm ϕ
228 mm ϕ

117 mm
117 mm
117 mm

40–50 Liter
40–50 litres
40–50 litres

2,800 kg
2,800 kg
2,800 kg

3,100 kg
3,100 kg
3,100 kg

1 PSL 265/120/+1 KM 13/125/8 bzw. 1 KM 11/150/8 + 1 SKK 10/8 + Fw 5/8 Ohm
1 PSL 265/120/+1 KM 13/125/8 resp. 1 KM 11/150/8 + 1 SKK 10/8 + Fw 5/8 Ohm
1 PSL 265/120/+1 KM 13/125/8 resct. 1 KM 11/150/8 + 1 SKK 10/8 + Fw 5/8 Ohm

lt. Bauanleitung 3
acc. to installation instruction 3
selon instructions d'installation No. 3

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical power depending on scheme of installation
Puissance musicale suivant le schéma d'installation

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation
Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation

Resonanzfrequenz

Resonant frequency
Fréquence de résonance

Übertragungsbereich

Transmission range
Transfert de transmission

Korbabmessung

Dimensions of basket
Mésurement du saladier/bride

Befestigungslochkreis

Location hole
Trou de montage

Schallaustrittsöffnung

Sound exit
Découpage de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height
Hauteur

Bruttovolumen

Gross volume of box
Volume brut de la boîte

Nettogewicht

Net weight
Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed
Poids emballé

Kombinationsvorschläge

Combination recommendations
Combinaisons proposées

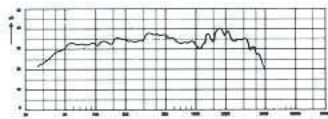
Schaltvorschläge

Recommended circuit
Proposition de circuit

Abnahmemenge: 8 Stück, Mengenpreis: 5 Kolli = 40 Stück
Minimum quantity: 8 pcs., Price per quantity: 5 packages = 40 pcs.
Quantité minimum: 8 pièces, Prix de quantité: 5 colis = 40 pièces

PS 38/70 4,5 Ohm

Art.-Nr. 244 021



Ein Universal-Instrumental-Lautsprecher mit einem außerordentlich hohen Kennschalldruckpegel (96 dB), der diesen Tieftöner gerade im professionellen Musikerbereich zu einem unentbehrlichen System macht und in diesem Abnehmerkreis bereits viele Liebhaber gefunden hat.

A universal instrumental speaker with an extremely high sound pressure level (96 dB), making this woofer an indispensable system, especially with professional musicians in which circle of customers it has already found many admirers.

Un h. p. universal pour les instruments de musique avec un niveau de pression acoustique extraordinairement haut (96 dB), ce que résulte en ce woofer étant devenu un système indispensable chez les musiciens de profession, ou il a déjà trouvé beaucoup d'avis.

PS 38/70 4,5 Ohm

Universal-Instrumental-Lautsprecher mit hohem Kennschalldruckpegel. Besonders für die Wiedergabe kurzer Gitarrenschläge geeignet.

Universal instrumental speaker with high sound pressure level, specially suited for rendering of short cut notes on the guitar.

H. p. universal d'un niveau de pression acoustique haut, surtout convenable à la reproduction des coups courts sur la guitare.

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical capacity depending on scheme of installation
Puissance musicale admissible suivant le schéma d'installation

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation
Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation

Resonanzfrequenz

Resonant frequency
Fréquence de résonance

Übertragungsbereich

Transmission range
Transfert de fréquence

Korbabmessung

Size of basket
Mesure de saladier

Befestigungslochkreis

Size of location hole
Trou de fixation

Schallaustrittsöffnung

Sound exit
Découpe de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height
Hauteur

Bruttovolumen

Gross volume of box
Volume brut de la boîte

Nettogewicht

Net weight
Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed
Poids emballé

Kombinationsvorschläge

Combination recommendations
Combinaisons recommandées

* Baureflexgehäuse mit 200 cm² Ausgleichsöffnung und 9 cm Tunnellänge

bass reflecting cabinet compensatory opening 200 cm² and length of tunnel 9 cm
boîte de graves de réflexion avec débouchement compensateur et tunnel, 9 cm de longueur

70 Watt

70 W

70 W

70 W

50 Watt

50 W

50 W

50 W

45 Hz

45 Hz

45 Hz

45 Hz

30-5000 Hz

30-5000 Hz

30-5000 Hz

385 mm Ø

385 mm Ø

385 mm Ø

405 mm Ø

405 mm Ø

405 mm Ø

345 mm Ø

345 mm Ø

345 mm Ø

165 mm

165 mm

165 mm

150-200 Liter*

150-200 litres*

150-200 litres*

7,300 kg

7,300 kg

7,300 kg

7,700 kg

7,700 kg

7,700 kg

+ 2 DKT 11/C 110/8 (parallel) oder + 1 DKMT 1226/8 + 1 PANORAMA 2000

+ 2 DKT 11/C 110/8 (parallel) or + 1 DKMT 1226/8 + 1 PANORAMA 2000

+ 2 DKT 11C/110/8 (parallèlement) ou + 1 DKMT 1226/8 + 1 PANORAMA 2000

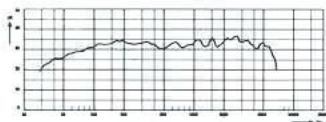
Abnahmemenge: 2 Stück

Minimum quantity: 2 pcs.

Quantité minimum: 2 pièces

PS 30/70

Art.-Nr. 244 048



Mit diesem Großchassis stellt ISOPHON einen Hochleistungsbaßlautsprecher vor, der exzellente Klangeigenschaften zu einem günstigen Preis aufweist. Für bedämpfte Gehäuse bzw. 100 Liter-Baßreflexboxen mit einer Ausgleichsöffnung von 200 cm² und 14 cm Tunnellänge bestens geeignet.

With this large chassis ISOPHON present a high performance woofer which has excellent sound quality at a good price. Very suitable for damped cabinets, i.e. bass reflex boxes with a compensatory aperture of 200 cm² and 14 cm length of tunnel.

Avec ce châssis grand, ISOPHON présente un h. p. de graves très puissant, qui a des caractéristiques de sonorité excellentes à un prix avantageux. Très convenable aux boîtes étouffées, ça veut-dire des enceintes de graves réfléchissantes avec une ouverture compensatoire de 200 cm² et un tunnel 14 cm de longueur.

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical capacity depending on scheme of installation

Puissance musicale admissible suivant le schéma d'installation

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation

Puissance nominale suivant DIN suivant le schéma d'installation

Resonanzfrequenz

Resonant frequency

Fréquence de résonance

Übertragungsbereich

Transmission range

Transfert de transmission

Korbabmessung

Dimension of basket

Mésurement du saladier

Befestigungslochkreis

Location hole

Trou de montage

Schallaustrittsöffnung

Sound exit

Découpage de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height

Hauteur

Bruttovolumen

Gross volume of box

Volume brut de la boîte

Nettogewicht

Net weight

Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed

Poids emballé

Kombinationsvorschläge gemäß Schaltvorschlag

Combination recommendations

Combinaisons proposées

PS 30/70 4,5 Ohm

70 Watt

up to 70 W

70 W

50 W

up to 50 W

50 W

45 Hz

45 Hz

45 Hz

30-6 000 Hz

30-6 000 Hz

30-6 000 Hz

300 mm ϕ

300 mm ϕ

300 mm ϕ

320 mm ϕ

320 mm ϕ

320 mm ϕ

270 mm ϕ *

270 mm ϕ *

270 mm ϕ *

130 mm

130 mm

130 mm

100 Liter**

100 litres**

100 litres**

3,600 kg

3,600 kg

3,600 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

4,800 kg

* Frontmontage

mounting from the front

montage au front

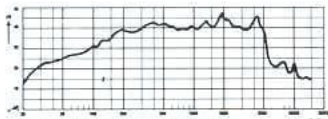
Abnahmemenge: 2 Stück

Minimum quantity: 2 pcs.

Quantité minimum: 2 pièces

PS 385/300 S

Art.-Nr. 212 839



Ein Profi-Sound-Lautsprecher für den professionellen Einsatz im Instrumentalbereich. Dieser größte ISOPHON-Lautsprecher mit einem der höchsten Kessschalldruckpegel (104 dB) bietet mit einer Schallaustrittsöffnung von 347 mm bei einem Korbdurchmesser von 385 mm ein Optimum an Akustik im gewünschten Übertragungsbereich von 50–5 000 Hz. Kombiniert mit PANORAMA bzw. DKT 11/C 110/8 läßt dieses System keine Wünsche offen.

A "Professional Sound" speaker for professional use in the instrumental field. This, the largest of the ISOPHON-speakers, with one of the highest sound pressure levels (104 dB) offers the very best of acoustics in the sought after transmission range of 50–5 000 Hz, on account of a sound exit of 347 mm and a basket diameter of 385 mm. Combined with PANORAMA 2000, DKT 11/C 110/8 respectively, this system leaves no wish unfulfilled.

Un h. p. "Profi Sound" pour le secteur d'emploi instrumental. Avec son limite de pression acoustique nominale la plus élevée (104 dB), cet h. p. d'ISOPHON, le plus grand, offre, avec son découpage de l'écran acoustique de 347 mm à un diamètre du saladier de 385 mm, une acoustique optimale dans une zone de transmission de 50–5 000 Hz. Combiné avec PANORAMA 2000 respect. DKT 11/C 110/8, ce système donne de satisfaction parfaite.

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical capacity depending on scheme of installation
Puissance musicale admissible suivant le schéma d'installation

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation
Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation

Resonanzfrequenz

Resonant frequency
Fréquence de résonance

Übertragungsbereich

Transmission range
Transfert de transmission

Korbabmessung

Dimension of basket
Mésurement du saladier

Befestigungslochkreis

Location hole
Trou de montage

Schallaustrittsöffnung

Sound exit
Découpage de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height
Hauteur

Bruttovolumen

Gross volume of box
Volume brut de la boîte

Nettogewicht

Net weight
Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed
Poids emballé

Kombinationsvorschläge in Gruppenschaltung

Combination recommendations

Combinaisons proposées

PS 385/300 S 8 Ohm

bis zu 300 Watt
up to 300 W

jusqu'à 300 W

bis zu 200 Watt
up to 200 W

jusqu'à 200 W

60 Hz

80 Hz

60 Hz

60 Hz

50–5 000 Hz

50–5 000 Hz

50–5 000 Hz

385 mm ϕ

385 mm ϕ

385 mm ϕ

371 mm ϕ

371 mm ϕ

371 mm ϕ

347 mm ϕ

347 mm ϕ

347 mm ϕ

135,5 mm

135,5 mm

135,5 mm

150–200 Liter

150–200 litres

150–200 litres

12,800 kg

12,800 kg

12,800 kg

15,000 kg

15,000 kg

15,000 kg

+ 1 DKMT 1226/8 + 4 DKT 11/C 110/8 bzw. 1 PANORAMA 2000 (max. Belastbarkeit = 100 W)

+ 1 DKMT 1226/8 + 4 DKT 11/C 110/8 1 PANORAMA 2000 respectively (max. power rating = 100 W) if gang-switched

+ 1 DKMT 1226/8 + 4 DKT 11/C 110/8 respect. 1 PANORAMA 2000 (puissance max. = 100 W) en branchement groupé)

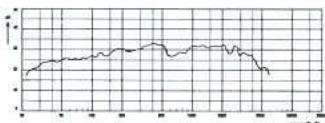
Abnahmemenge: 4 Stück

Minimum quantity: 4 pcs.

Quantité minimum: 4 pièces

PSL 300/140/FM

Art.-Nr. 244 056



Ein für Frontmontage geeignetes Tieftonchassis der Power-Sound-Serie mit einer Belastbarkeit von 140 Watt und sehr guten Klingelgenschaften. Für den Einbau in hochwertige Boxen bestens geeignet und für diese Klasse vom Preis her eine interessante Alternative.

A woofer chassis suitable for mounting in front out of the "Power Sound" Range with a load capacity of 140 W and excellent sound properties. Very suitable for installation into high quality boxes and an interesting alternative for this category, price-wise.

Un châssis de fréquence grave de la série «Power-Sound» pour le montage au front avec une puissance de 140 W et d'une qualité de son très bonne. Formidable pour installer dans des enceintes d'une qualité haute et pour ce genre une solution alternative très intéressante du point de vue de prix.

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical power according to scheme of installation
Puissance musicale admissible suivant le schéma d'installation

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation
Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation

Resonanzfrequenz

Resonant frequency
Fréquence de résonance

Übertragungsbereich

Transmission range
Transfert de transmission

Korbabmessung

Dimensions of basket
Mesurement du saladier

Befestigungslochkreis

Location hole
Trou de montage

Schallaustrittsöffnung

Sound exit
Découpage de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height
Hauteur

Bruttovolumen

Gross volume of cabinet
Volume brut de la boîte

Nettogewicht

Net weight
Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed
Poids emballé

Kombinationsvorschläge

Combination recommendations

Combinaisons proposées

PSL 300/140 FM 8 Ohm für Frontmontage

8 Ohms for front mounting
8 ohms pour le montage au front

bis zu 140 Watt

up to 140 W

jusqu'à 140 W

bis zu 100 Watt

up to 100 W

Jusqu'à 100 W

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

22 Hz

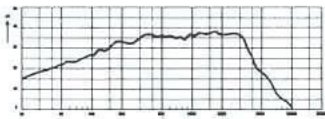
22 Hz

22 Hz

Abnahmemenge: 8 Stück, Mengenpreis: 4 Kollis = 32 Stück
Minimum quantity: 8 pcs., Price per quantity: 4 packages = 32 pcs.
Quantité minimum: 8 pièces, Prix de quantité: 4 colis = 32 pièces

PSL 320/180/8

Art.-Nr. 212 943



Ebenfalls mit Alu-Druckgußkorb ist auch dieses Power-Sound-Lautsprecherchassis eine hochwertige Komponente für leistungsstarke Verstärkeranlagen. Der mittlere Kesschalldruckpegel liegt bei 96 dB und spricht somit wieder einen Abnehmerkreis an, der trotz der weichen membranenspannung bei einer niedrigen unteren Grenzfrequenz auch noch einen hohen Wirkungsgrad fordert. Die Kombination mit PSM 120 bzw. SKK 10 oder Panorama 2000 (nur 8 Ω) führt hier zu excellenten Ergebnissen. Lieferbar in 8 Ohm-Ausführung

This "Power Sound" speaker chassis, also with pressure cast Aluminium basket, is a valuable component for high performance amplifiers. The medium sound pressure level lies at 96 dB thus appealing once again to a circle of customers who, despite a soft tensioned membrane, at low border frequency, still require a high level of efficiency. Combination with PSM 120 and SKK 10 or PANORAMA 2000 (only in 8 Ohms) here leads to excellent results. Obtainable in 8 Ohms

Ce châssis d'un son puissant, aussi pourvu d'un saladier en Aluminium coulé de pression, est au même temps un composant très valable pour les amplificateurs d'un rendement fort. Le niveau de pression acoustique médium est 96 dB environ et ainsi se réfère à un cercle de clients qui, malgré de l'encastrement doux de la membrane à une fréquence limite plus basse, exigent un rendement haut. La combinaison avec PSM 120, ça veut dire SKK 10 ou PANORAMA 2000 (seulement 8 ohms) se peut faire avec des résultats excellents. Obtenible en 8 ohms

PSL 320/180 8 Ohm

Aludruckgußkorb. Für hochwertige Verstärkeranlagen
4 or 8 Ohms Aluminium pressure cast basket for high powered amplifiers.
4 ou 8 ohms saladier en Aluminium coulé de pression

bis zu 180 Watt

Up to 180 W

Jusqu'à 180 W

bis zu 150 Watt

Up to 150 W

Jusqu'à 150 W

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical capacity depending on scheme of installation
Puissance musicale suivant le schéma d'installation

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation
Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation

Resonanzfrequenz

Resonant frequency
Fréquence de résonance

Übertragungsbereich

Transmission range
Transfert de transmission

Korbabmessung

Size of basket
Mesure du saladier

Befestigungslochkreis

Size of location hole
Trou de montage

Schallaustrittsöffnung

Sound exit
Découpage de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height
Hauteur

Bruttovolumen

Gross volume of box
Volume brut de la boîte

Nettogewicht

Net weight
Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed
Poids emballé

Kombinationsvorschläge

Combination recommendations
Combinaisons recommandées

18 Hz

18 Hz

18 Hz

20-3 500 Hz

20-3 500 Hz

20-3 500 Hz

320 mm ϕ

320 mm ϕ

320 mm ϕ

317 mm ϕ

317 mm ϕ

317 mm ϕ

278 mm ϕ

278 mm ϕ

278 mm ϕ

120 mm

120 mm

120 mm

50-100 Liter

50-100 litres

50-100 litres

5,500 kg

5,500 kg

5,500 kg

6,800 kg

6,800 kg

6,800 kg

+ 1 PSM 120/8 + 1 SKK 10/8 + Fw 5-8 Ohm

+ 1 PSM 120/8 + 1 SKK 10/8 + Fw 5-8 Ohms

+ 1 PSM 120/8 + 1 SKK 10/8 + Fw 5-8 ohms

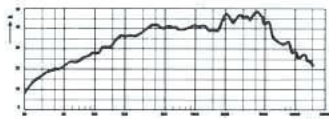
Abnahmemenge: 2 Stück

Minimum quantity: 2 pcs.

Quantité minimum: 2 pièces

PS 320/300

Art.-Nr. 212 919



Ein Profi-Sound-Lautsprecher für den universellen Einsatz sowohl im HiFi- wie auch im Instrumentalbereich. Die Verwendung eines Alu-Druckgußkörpers mit geschliffenem Außenrand und einer passenden Aluminium-Spulenabdeckung im Zentrum des ungewöhnlich steifen Membrankegels geben diesem System ein Äußeres, das seinen akustischen Daten voll entspricht. Er findet Verwendung in bedämpften Kompaktboxen ab 100 Liter, ist aber auch für Baßreflexboxen verwendbar und bei höchstem Wirkungsgrad auch für Exponentialgehäuse geeignet, die in ihren Abmessungen vom üblichen Format abweichen.

A Professional sound speaker for universal use both in the Hi-Fi as also in the instrumental field. The employment of an Aluminium pressure cast basket with a sharp ground outer rim and a suitable voice coil cover in the centre of the unusually stiff diaphragm cone, give this system an external look, fully in line with the acoustic data. It is used in damped compact boxes from 100 litres, but can also be used in bass reflexboxes and is also suitable at the highest performance level in exponential cabinets which differ from the usual form in size.

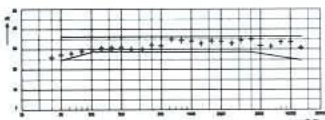
Un h. p. "Profi Sound" pour l'emploi universel au secteur Hi-Fi tout comme au secteur instrumental. L'emploi d'un saladier en Aluminium coulé de pression avec un collet extérieur rectifié et une cache bobine en Aluminium au centre du cône de la membrane très raide, donne à ce système un extérieur qui confirme bien à ses caractéristiques acoustiques. On l'applique dans des enceintes compactes et étouffées, à partir de 100 litres, mais il est aussi applicable dans des enceintes de graves réfléchies et convient aussi au rendement maximum aux boîtes exponentielles.

Musikbelastbarkeit je nach Einbau	PS 320/300 8 Ohm
Musical capacity depending on scheme of installation	bis zu 300 Watt
Puissance musicale admissible suivant le schéma d'installation	up to 300 W
	jusqu'à 300 W
Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau	bis zu 200 Watt
Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation	up to 200 W
Puissance nominale suivant DIN suivant le schéma d'installation	jusqu'à 200 W
Resonanzfrequenz	80 Hz
Resonant frequency	80 Hz
Fréquence de résonance	80 Hz
Übertragungsbereich	80-8 000 Hz
Transmission range	80-8 000 Hz
Transfert de transmission	80-8 000 Hz
Korbabmessung	320 mm Ø
Dimension of basket	320 mm Ø
Mésurement du saladier	320 mm Ø
Befestigungslochreiss	313 mm Ø
Location hole	313 mm Ø
Trou de montage	313 mm Ø
Schallaustrittsöffnung	278 mm Ø
Sound exit	278 mm Ø
Découpage de l'écran acoustique	278 mm Ø
Bauhöhe	126,5 mm
Height	126,5 mm
Hauteur	126,5 mm
Bruttovolumen	100-200 Liter
Gross volume of box	100-200 litres
Volume brut de la boîte	100-200 litres
Nettogewicht	11,500 kg
Net weight	11,500 kg
Poids net	11,500 kg
Gewicht mit Verpackung	12,800 kg
Weight packed	12,800 kg
Poids emballé	12,800 kg
Kombinationsvorschläge in Gruppenschaltung	+ 1 DKMT 1226/8 + 4 DKT 11/C 110/8 bzw. 1 PANORAMA 2000 (max. Belastbarkeit = 100 W)
Combination recommendations	+ 1 DKMT 1226/8 + 4 DKT 11/C 110/8 1 PANORAMA 2000 respectively (max. power rating 100 W) if gang-switched
Combinaisons proposées	+ 1 DKMT 1226/8 + 4 DKT 11/C 110/8 respect. 1 PANORAMA 2000 (puissance max. = 100 W) en branchement groupe

Abnahmemenge: 4 Stück
Minimum quantity: 4 pcs.
Quantité minimum: 4 pièces

Orchester 2000

Art.-Nr. 105 275



Das HiFi-Studio-Koaxialsystem mit integriertem Kalottenstrahler. Ein professionelles Tieftonsystem, welches mit dem Kalottenstrahler zusammen die ganze Bandbreite des Übertragungsbereiches von 30 bis über 20 000 Hz umfaßt. Eine weitere erfolgreiche Entwicklung aus dem Hause ISOPHON, die höchsten Ansprüchen in Studios gerecht wird und gleichzeitig in relativ kleinen Gehäusen Platz findet.

The "Orchester" 2000 is a Hi-Fi studio coaxial system and represents a further development of the "Orchester" type well tested by broadcasting corporations and sound studios. The newly developed type with a soft suspension of the woofer cone makes fitting in relatively small housings possible. The high frequencies are radiated in a wide angle from the bass cone center by a specially developed tweeter provided with a diffuser system. Application range: anywhere where Hi-Fi enthusiasts require this particular type of loudspeaker installation.

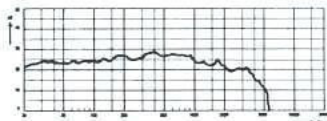
L'Orchester 2000 représente un système coaxial HiFi de studio et est le développement du type «Orchester» qui a fait ses preuves dans les studios d'enregistrement et de radio-diffusion. La nouvelle conception avec suspension douce de la membrane du haut-parleur de graves, permet de le monter dans une enceinte relativement petite. Les aigus sont diffusés à large angle depuis le centre du haut-parleur de graves par l'intermédiaire d'un tweeter à membrane hémisphérique spécial, équipé d'un système de diffusion. Utilisation: Partout où des enthousiastes de la HiFi désirent une installation de haut-parleurs particulière.

Musikbelastbarkeit	Orchester 2000, 8 Ohm
Music load capacity	70 Watt*
Puissance modulée admissible	70 W*
Nennbelastbarkeit nach DIN	50 Watt*
Nominal load capacity to DIN	50 W*
Puissance nominale selon DIN	50 W*
Übertragungsbereich	30– über 20 000 Hz
Frequency range	30– over 20 000 Hz
Transfert de transmission	30– á plus 20 000 Hz
Korabmessung	300 mm
Dimension of basket	300 mm
Mésurement du saladier	300 mm
Befestigungslochkreis	322,5 mm
Location hole	322,5 mm
Trou de montage	322,5 mm
Schallaustrittsöffnung	270 mm
Sound exit	270 mm
Dé copage de l'écran acoustique:	270 mm
Bauhöhe	190 mm
Height	190 mm
Hauteur	190 mm
Bruttovolumen	60–70 Liter
Gross volume of box	60–70 litres
Volume brut de la boîte	60–70 litres
Nettogewicht	4,700 kg
Net weight	4,700 kg
Poids net	4,700 kg
Gewicht mit Verpackung	6,000 kg
Weight packed	6,000 kg
Poids emballé	6,000 kg

Abnahmemenge: 2 Stück
 Minimum quantity: 2 pcs.
 Quantité minimum: 2 pièces

PSL 320/400

Art.-Nr. 212 927



Mit diesem Power-Sound-Lautsprecher hat ISOPHON ein HiFi-Tieftonchassis entwickelt, welches wohl zu Recht als eines der Hervorragendsten bezeichnet werden kann, was je auf dem Markt erschienen ist. Die Erfolge dieses Systems in mit besten und allerbesten Testergebnissen bewerteten Boxen lassen den Schluß zu, ein Optimum erreicht zu haben. Eine Nennbelastbarkeit von 300 Watt stellt schon ein gewaltige Leistungsreserve dar. Kombinationen mit PSM 120/8 und SKK 10/8 machen dieses System auch in relativ kleinen Gehäusen schon zu einem Klangerlebnis.

With this "Power-Sound" speaker ISOPHON have created a HiFi Woofer system, which can rightly be called one of the most outstanding, which ever appeared on the Market. The success of this system in the best boxes which have achieved the highest test results, lead to the conclusion that the absolute has been reached. A nominal power rating of 300 W does indeed represent an enormous reserve of output. Combinations with PSM 120/8 and SKK 10/8 make this system, also in a comparatively small cabinet, into an experience.

Avec cet h. p. «Power-Sound» ISOPHON on a développé un châssis à graves, qu'on peut justement désigner un des plus éminents encore apparus au marché. Les succès de ce système dans les enceintes les meilleurs avec des résultats de tests les plus élevés, nous donnent le droit de conclure, qu'on est arrivé à l'optimum. Une puissance nominale de 300 W certainement représente sans doute une réserve de capacité formidable. Les combinaisons avec le PSM 120/8 et le SKK 10/8 nous donnent ensemble avec ce système une expérience de sonorité, même dans des enceintes petites.

	PSL 320/400 8 Ohm
Musikbelastbarkeit je nach Einbau	bis zu 400 Watt
Musical capacity depending on scheme of installation	up to 400 W
Puissance musicale suivant le schéma d'installation	jusqu'à 400 W
Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau	bis zu 300 Watt
Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation	up to 300 W
Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation	jusqu'à 300 W
Resonanzfrequenz	20 Hz
Resonant frequency	20 Hz
Fréquence résonante	20 Hz
Übertragungsbereich	20-4 000 Hz
Transmission range	20-4 000 Hz
Transfert de transmission	20-4 000 Hz
Korbabmessung	320 mm ø
Basket size	320 mm ø
Dimensions du saladier	320 mm ø
Befestigungslochkreis	313 mm ø
Location hole	313 mm ø
Trou de montage	313 mm ø
Schallaustrittsöffnung	278 mm ø
Sound exit	278 mm ø
Découpage de l'écran acoustique	278 mm ø
Bauhöhe	137 mm
Height	137 mm
Hauteur	137 mm
Bruttovolumen	45-100 Liter
Gross volume of box	45-100 litres
Volume brut de la boîte	45-100 litres
Nettogewicht	5,200 kg
Net weight	5,200 kg
Poids net	5,200 kg
Gewicht mit Verpackung	6,000 kg
Weight packed	6,000 kg
Poids emballé	6,000 kg
Kombinationsvorschläge	+ 1 PSM 120/8 bzw. 1 KM 13/125/8 + 1 KX 9/8 bzw. + 1 SKK 10/8
Combination recommendations	+ 1 PSM 120/8 respct. 1 KM 13/125/8 + 1 KX 9/8 respct. + 1 SKK 10/8
Combinaisons recommandées	+ 1 PSM 120/8 respct. 1 KM 13/125/8 + 1 KX 9/8 respct. + 1 SKK 10/8

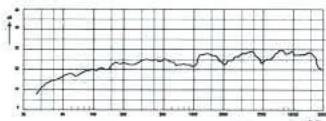
*** Über Selbstbau-Frequenzweiche nach Bauanleitung Nr. 3**

via home made crossover acc. to bldg. instruct. Nr. 3
par filtre de répartition construit par soi-même selon instructions d'installation No. 3

Abnahmemenge: 4 Stück
Minimum quantity: 4 pcs.
Quantité minimum: 4 pièces

BPSX 130

Art.-Nr. 101 100



Ein Breitbandchassis aus dem Hause ISOPHON, das seinem Namen voll gerecht wird bei einem Übertragungsbereich von 30–20 000 Hz. Ein hochleistungsfähiges, dauerhaftes System, mit welchem sich problemlos arbeiten läßt und das relativ preiswert eine optimale Beschallung mit einem System möglich macht.

A broad band chassis from ISOPHON, fully doing justice to such a name at a transmission range of 30–20 000 Hz. A high performance, durable system with which you can work without problem, enabling you to create the best of sound with one system at a rather reasonable price.

Un châssis à bande large de la maison ISOPHON, qui mérite bien ce nom, à un transfert de fréquences de 30–20 000 Hz. Un système durable d'un rendement haut et, avec lequel on peut travailler sans problème, qui offre la possibilité la meilleure de sonorisation à un prix relativement bon.

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical capacity depending on scheme of installation
Puissance musicale admissible suivant le schéma de l'installation

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation
Puissance nominale selon DIN suivant le schéma de l'installation

Resonanzfrequenz

Resonant frequency
Fréquence de résonance

Übertragungsbereich

Transmission range
Zone de transmission

Korbabmessung

Dimensions of basket
Mesures du saladier

Befestigungslochabstand

Distance of location hole
Distance du trou de montage

Schallaustrittsöffnung

Sound exit
Découpe de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height
Hauteur

Bruttovolumen

Gross volume of box
Volume brut de la boîte

Nettogewicht

Net weight
Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed
Poids emballé

BPSX 130 4,5 Ohm
Breitbandchassis
broad band chassis
châssis à bande large

bis zu 15 Watt

up to 15 W

jusqu'à 15 W

bis zu 10 Watt

up to 10 W

jusqu'à 10 W

45 Hz

45 Hz

45 Hz

45 Hz

30–20 000 Hz

30–20 000 Hz

30–20 000 Hz

30 x 130 mm

130 x 130 mm

130 x 130 mm

140 x 140 mm

140 x 140 mm

140 x 140 mm

120 mm \varnothing

120 mm \varnothing

120 mm \varnothing

62 mm

62 mm

62 mm

6 Liter

6 litres

6 litres

0,550 kg

0,550 kg

0,550 kg

0,630 kg

0,630 kg

0,630 kg

Abnahmemenge: 6 Stück, Mengenpreis: 3 Kollis = 54 Stück

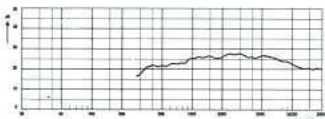
Minimum quantity: 6 pcs., Price per quantity: 3 packages = 54 pcs.
Quantité minimum: 6 pièces, Prix par quantité: 3 colis = 54 pièces

KM 11/150/4 Ohm

Art.-Nr. 105 734

KM 11/150/8 Ohm

Art.-Nr. 105 611



Ein guter Kalottenmittelhochstrahler, der das Mittelfonprogramm des Hauses ISOPHON abrundet und mit einem beachtlichen Frequenzumfang (300–20 000 Hz) aufwarten kann. Kombinierbar mit allen PSL-Tieftönern! Ab Korbdurchmesser von 203 mm können bei Reihenschaltung mit Elco 22 μ F/4 Ohm bzw. Elco 10 μ F/8 Ohm Nennbelastbarkeiten von 100 W erzielt werden.

A good mid-range diaphragm diffusor, which rounds off the medium range programme of the House of ISOPHON and has a notable frequency range (300–20 000 Hz) to show for itself. Combinable with all PSL woofers from basket diameter of 203 mm on. Nominal power ratings of 100 W can be achieved by gang-switching with Elco 22 μ F/4 Ohms respctly. Elco 10 μ F/8 Ohms.

Un bon diffuseur de médium qui complète la gamme des h. p. de médium de la Maison d'ISOPHON et qui peut se présenter avec un radius de fréquences (300–20 000 Hz) considérable. Combinable avec tous les woofers PSL à partir d'un diam. du saladier de 203 mm. Ainsi on peut achever des puissances nominales de 100 W en couplant en séries avec Elco 22 μ F/4 ohms respect. Elco 10 μ F/8 ohms.

KM 11/150 4 oder 8 Ohm Kalotten-Mittelhochstrahler

4 or 8 Ohms Diaphragm medium-high range diffusor
4 ou 8 ohms diaphragme de médiumhautes à calotte

bis zu 100 Watt*

up to 100 W*
jusqu'à 100 W

380 Hz
380 Hz
380 Hz

300–20 000 Hz**
300–20 000 Hz**
300–20 000 Hz**

112 x 112 mm
112 x 112 mm
112 x 112 mm

93 x 93 mm
93 x 93 mm
93 x 93 mm

104 mm ϕ
104 mm ϕ
104 mm ϕ

60 cm
60 cm
60 cm

150 cT
150 cT
150 cT

1,180 kg
1,180 kg
1,180 kg

1,280 kg
1,280 kg
1,280 kg

Mit allen PSL-Tieftonchassis ab Korb- ϕ 203 mm bis zu 100 Watt Nennbelastbarkeit
with all PSL woofer chassis from basket ϕ 203 mm on to 100 W nominal power rating
avec tous les châssis de woofers PSL à partir ϕ du saladier de 203 mm jusqu'à 100 W de puissance nominale

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending to scheme of installation
Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation

Resonanzfrequenz
Resonant frequency
Fréquence de résonante

Übertragungsbereich
Transmission range
Transfert de transmission

Korb-/Flanschabmessung
Basket/flansch size
Dimension du saladier

Befestigungslochabstand
Distance of location hole
Distance du trou de montage

Schallwandbohrung
Sound exit
Découpage de mur acoustique

Bauhöhe
Height
Hauteur

Magnetische Induktion
Magnetic induction
Induction magnétique

Nettogewicht
Net weight
Poids net

Gewicht mit Verpackung
Weight packed
Poids emballé

Kombinationsvorschläge
Combination recommendations
Combinaisons recommandées

* Bei Anschluß über Kondensator Elco 22 (4 Ω) bzw. Elco 10 (8 Ω) in Kombination mit entsprechendem belastbarem Tieftonchassis (Nennbelastbarkeit ohne Kondensator = 25 Watt)
if connected via condenser Elco 22 (4 Ω) respct. Elco 10 (8 Ω) in combination with a woofer chassis of sufficient power rating (nominal power rating without condenser = 25 W)
au cas de branchement par condensateur Elco 22 (4 Ω) respectivement Elco 10 (8 Ω) en combinaison avec un châssis de graves d'une puissance suffisante (puissance nominale sans condensateur = 25 W)

** Empfohlene Ankopplung ab 600 Hz
Recommended coupling from 600 Hz
couplement à partir de 600 Hz est recommandé

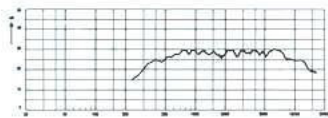
Abnahmemenge: 6 Stück, Mengenpreis: 36 Stück = 2 Kollis
Minimum quantity: 6 pcs., Price per quantity: 36 pacs. = 2 packages
Quantité minimum: 6 pièces, Prix de Quantité: 36 pièces = 2 colis

KM 13/125/4 Ohm

Art.-Nr. 101 864

KM 13/125/8 Ohm

Art.-Nr. 101 872



Mit diesem Kalottenmitteltonstrahler bietet ISOPHON für hochbelastbare HIFI-Kombinationen die ideale Ergänzung im mittleren Frequenzbereich. Die abgestimmte Strömungsdämpfung innerhalb des Systems sorgt für einen ungewöhnlich flachen Scheinwiderstandsverlauf. So werden auch bei niedriger Übernahmefrequenz keine störenden Eigenresonanzen hörbar. Ein absolut hochwertiges System, das mit allen größeren PSL-Typen des Tieftonbereichs eine akustische Glanzleistung erbringt.

With this medium range diaphragm diffusor, ISOPHON are offering the ideal complement for high power Hi-Fi combinations within a medium frequency range. The aligned damping of current within the system takes care of an unusually flat rate of impedance. Thus, even at low take-up frequencies, no disturbing self-resonance is audible.

Avec ce diffuseur de médium à membrane hémisphérique ISOPHON offre le complètement idéal pour des combinaisons Hi-Fi à puissance haute au secteur des fréquences moyennes. L'étouffement accordé du courant dans le système, effectue un écoulement étrangement plain de la résistance apparente. Ainsi, on n'écoute pas des résonances propres disturbantes, ni en fréquences de transfert graves.

KM 13/125/4 oder 8 Ohm

Kalotten-Mitteltonstrahler für hochbelastbare HIFI-Kombinationen

4 or 8 Ohm Diaphragm medium range diffusor for high power Hi-Fi combination

4 ou 8 ohms Diffuseur de médium à membrane hémisphérique pour des

combinaisons Hi-Fi à puissance haute

bis zu 120 Watt

up to 120 W

jusqu'à 120 W

300-900 Hz

300-900 Hz

300-900 Hz

400-12.500 Hz

400-12.500 Hz

400-12.500 Hz

130 x 130 mm

130 x 130 mm

130 x 130 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

118 mm \varnothing

118 mm \varnothing

118 mm \varnothing

58 mm

58 mm

58 mm

125 cT

125 cT

125 cT

1,300 kg

1,300 kg

1,300 kg

1,385 kg

1,385 kg

1,385 kg

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of

installation

Puissance nominale selon DIN suivant le schéma

d'installation

Resonanzbereich

Resonance range

Zone de résonance

Übertragungsbereich

Transmission range

Transfert de transmission

Korb-/Flanschabmessung

Basket/rim dimensions

Mésurement du saladier/bride

Befestigungslochabstand

Distance of location hole

Distance du trou de montage

Schallwandauschnitt

Sound exit

Découpage de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height

Hauteur

Magnetische Induktion

Magnetic induction

Induction magnétique

Nettogewicht

Net weight

Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed

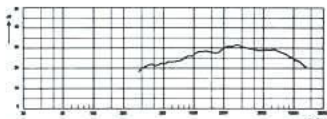
Poids emballé

Abnahmemenge: 4 Stück, Mengenpreis: 2 Kollis = 36 Kollis

Minimum quantity: 4 pcs., Price per quantity: 2 packages = 36 pcs.

Quantité minimum: 4 pièces, Prix de quantité: 2 colis = 36 pièces

KM 13/150/4 Ohm
KM 13/150/4 Ohms
KM 13/150/4 ohms
 Art.-Nr. 105 742



Dieser Kalottenmitteltonstrahler bietet dem Interessenten zwei Vorteile. Er erhält für einen günstigen Preis einen hervorragenden Gegenwert. Bei einer Nennbelastbarkeit nach DIN je nach Einbau von bis zu 100 W* bewirkt der trichterförmig ausgebildete Flansch eine besonders impulstreue Betonung des Präsenzbereiches. Der für einen Mitteltöner ungewöhnlich große Schallwandausschnitt erreicht auch zu großen PSL-Tieftönern über 245 mm Korbdurchmesser noch eine gute akustische Anpassung.

This medium range diaphragm diffusor offers an enthusiast two advantages. He gets excellent value at an advantageous price. At a nominal power rating acc. to DIN, depending on the scheme of installation of up to 100 W*, the horn shaped rim causes a rendering of sound particularly true to impulses. The sound exit, unusually large for a medium range speaker, achieves a good acoustic alignment even to large woofers of a basket diam. of over 245 mm.

Ce diffuseur de médium à membrane hémisphérique offre deux avantages à l'intéressé. Il obtient un article d'un valeur excellent à un prix bon. A une puissance nominale selon DIN, suivant le schéma d'installation de jusqu'à 100 W* et branchement par le condensateur Elco 22 µF en combinaison avec un châssis PSL de graves d'une puissance suffisante, la bride en forme de pavillon cause une accentuation particulièrement fidèle aux impulsions de la zone réelle. La découpe de l'écran acoustique, extraordinairement grande pour un h. p. de médium, arrive à s'adapter encore bien aux graves PSL d'un diamètre du saladier de plus de 245 mm.

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation
 Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation

Resonanzfrequenz

Resonant frequency
 Fréquence de résonance

Übertragungsbereich

Transmission range
 Transfert de transmission

Korb-/Flanschabmessung

Basket/rim dimension
 Mesurement du saladier/bride

Befestigungstochabstand

Distance of location
 Trou de montage

Schallwandausschnitt

Sound exit
 Découpeure de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height
 Hauteur

Magnetische Induktion

Magnetic induction
 Inductance magnétique

Nettogewicht

Net weight
 Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed
 Poids emballé

KM 13/150/4 Ohm

Kalotten-Mitteltonstrahler

Diaphragm medium range diffusor
 diffuseur de médium à membrane hémisphérique

bis zu 100 Watt*

up to 100 W**

jusqu'à 100 W

380 Hz

380 Hz

380 Hz

380 Hz

300-10 000 Hz**

300-10 000 Hz

300-10 000 Hz

300-10 000 Hz

130 x 130 mm

130 x 130 mm

130 x 130 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

110 x 110 mm

Mit allen PSL-Tieftonchassis ab Korb- ϕ 245 mm bis 100 W Nennbelastbarkeit und Nennscheinwiderstand = 4 Ohm

With all PSL woofer chassis from basket ϕ 245 mm to 100W nominal power rating and nominal impedance = 4 Ohms
 Avec tous les châssis de graves à partir de 245 ϕ du saladier jusqu'à 100 W de puissance nominale et impédance de 4 ohms

* Bei Anschluss über Kondensator Elco 22 μ F in Kombination mit entsprechend belastbaren PSL-Tieftonchassis. Nennbelastbarkeit ohne Kondensator: 25 W

** when connected via condenser Elco 22 μ F combined with a PSL woofer chassis of corresponding power. Nominal power rating without condenser: 25 W

** Empfohlene Ankopplung: 600 Hz

recommended coupling from 600 Hz

branchement recommandé à partir 600 Hz

Abnahmemenge: 6 Stück, Mengenpreis: 36 Stück = 2 Kollis

Minimum quantity: 6 pcs., Price per quantity: 36 pcs. = 2 packages

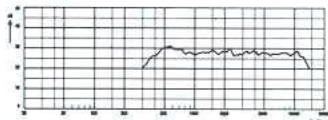
Quantité minimum: 6 pièces, Prix de quantité: 36 pièces = 2 colis

PSM 100/4 Ohm

Art.-Nr. 102 584

PSM 100/8 Ohm

Art.-Nr. 102 592



Als Alternative im akustischen wie im preislichen Sinn zu verstehen, stellen wir Ihnen mit diesem Typ ein System vor, das mit geschlossenem Korb hervorragende Werte erzielt. Es ist vornehmlich konzipiert für die Kombinationen mit Tieftonchassis bis 60 W Nennbelastbarkeit. Der lineare Frequenzbereich von 400–12 000 Hz stellt für dieses Mitteltönsystem ein Optimum dar.

We are presenting you this type as an alternative in the acoustic, as well as in the price sense, because with its closed basket, it achieves outstanding data. It is primarily conceived for combining with woofer chassis on a power rating of up to 60 W. The linear frequency range from 400 to 12 000 Hz is absolutely top for this medium range system.

Avec ce type nous vous présentons un système avec le saladier fermé, qui rend des caractéristiques extrêmement bons du point de vue acoustique que de prix. Il est surtout conçu pour des combinaisons avec châssis de woofer jusqu'à 60 de puissance nominale. La zone de fréquences linéaires de 400–12 000 Hz est pour ce système un optimum.

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical capacity depending on scheme of installation
Puissance musicale suivant le schéma d'installation

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation
Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation

Resonanzfrequenz

Resonant frequency
Fréquence de résonance

Übertragungsbereich

Transmission range
Transfert de transmission

Korbabmessung

Size of basket
Dimension du saladier

Befestigungslochkreis

Location hole
Diam. du trou de montage

Schallaustrittsöffnung

Sound exit
Découpage de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height
Hauteur

Bruttovolumen

Gross volume of box
Volume brut de la boîte

Nettogewicht

Net weight
Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed
Poids emballé

Kombinationsvorschläge

Combination recommendations

Combinaisons recommandées

PSM 100/4 oder 8 Ohm

Spezial-Mitteltönsystem mit geschlossenem Korb

4 or 8 Ohm special medium range chassis with closed basket
4 ou 8 ohms châssis de médium spécial avec le saladier fermé

entspr. zugeschaltetem Tieftonchassis

depending on added woofer chassis
suivant le châssis de woofer ajouté

bis zu 60 Watt

up to 60 W*
jusqu'à 60 W*

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

500 Hz

Mit allen PSL-Tieftonchassis bis zu 60 W Nennbelastbarkeit und allen Kugelkalotten-Hochtonstrahlern

with all PSL woofer chassis up to 60 W nominal power rating and all dome diaphragm diffusers
avec tous les châssis de woofer PSL jusqu'à 60 W de puissance nominale et tous les diffuseurs d'aiguës à membrane hémisphérique

* In Kombination mit entsprechend hochbelastbarem PSL-Tieftonsystem

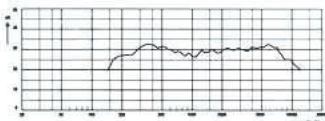
In combination with a PSL woofer system of sufficient power rating
en combinaison avec un système de woofer PSL d'une puissance suffisante.

Abnahmemenge: 6 Stück, Mengenpreis: 1 Kollie = 18 Stück

Minimum quantity: 6 pcs., Price per quantity: 1 package = 18 pcs.

Quantité minimum: 6 pièces, Prix de quantité: 1 colis = 18 pièces.

PSM 120/4
Art.-Nr. 102 605
PSM 120/8
Art.-Nr. 102 613



ISOPHON stellt Ihnen mit diesem System für den Mitteltonbereich eine absolute Spitzenleistung vor. In Verbindung von Tieftönern mit einer Nennbelastbarkeit bis zu 200 W (s. auch Tieftöner PSL 320/400) wird dieses Spezial-Mitteltonchassis zum reinsten Ohrenschaus. Der mattlackierte Alu-Durchgußkorb gibt diesem System etwas Besonderes im Äußeren, das seine Inneren Werte voll hervorhebt. Industrielle Abnehmer übernahmen dieses System ohne Änderungswünsche. Es entsprach sofort ihren Vorstellungen. Von diesem System muß man gehört haben – dieses System muß man gehört haben!

With this system, ISOPHON present you with an absolutely top achievement in the middle range field. Combined with woofers of a nominal power rating up to 200 W (see also woofer PSL 320/400), this special middle range chassis is a real delight to listen to. The matt layered Aluminium pressure cast basket gives this system a definitely distinguished outer look, thus fully doing justice to what is inside. Industrial customers accepted this system, without asking for any changes. It immediately met up to their expectations. You must have heard of this system – you must have listened to this system.

ISOPHON vous présente avec ce système pour le secteur des fréquences moyennes, un produit absolument de tête. En combinaison avec des woofers d'une puissance nominale jusqu'à 200 W (voyez aussi le PSL 230/400), ce châssis de fréquences moyennes est un vrai plaisir à l'oreille. Le saladier en Aluminium, coulé de pression, donne à l'extérieur de ce système quelque chose de spéciale, en représentant bien l'intérieur valable. Nos clients de l'industrie ont accepté ce système sans changements. Il était dès le commencement en accord avec leurs idées. Il faut qu'on a ouï-dire de ce système – il faut qu'on a écouté ce système.

PSM 120 4 oder 8 Ohm

Spezial-Mitteltonchassis in hochbelastbarer Ausführung

4 or 8 Ohms special middle range chassis executed with high power rating

4 ou 8 Ohms h. p. médium spécial à haute puissance

entspr. zugeschnittenem Tieftonchassis

depending on addeed woofer chassis

en accord avec le châssis de fréq. graves mis en circuit

bis zu 200 Watt*

up to 200 W*
 jusqu'à 200 W*

120 Hz
 120 Hz
 120 Hz

180–7 000 Hz
 180–7 000 Hz
 180–7 000 Hz

120,5 x 120,5 mm
 120,5 x 120,5 mm
 120,5 x 120,5 mm

99 x 99 mm
 99 x 99 mm
 99 x 99 mm

106,5 mm Ø
 106,5 mm Ø
 106,5 mm Ø

57 mm
 57 mm
 57 mm

1–2 Liter in notwendiger Abdeckhaube
 1–2 litres inside reqd. hood
 1–2 litres c ans couverture obligatoire

0,980 kg
 0,980 kg
 0,980 kg

1,100 kg
 1,100 kg
 1,100 kg

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical capacity depending on scheme of installation

Puissance musicale admissible suivant le schéma de l'installation

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation

Puissance nominale selon DIN suivant le schéma de l'installation

Resonanzfrequenz

Resonant frequency

Fréquence de résonance

Übertragungsbereich

Transmission range

Transfert de transmission

Korbabmessung

Dimensions of basket

Mesure du saladier

Befestigungslochabstand

Distance of location hole

Trou de montage

Schallaustrittsöffnung

Sound exit

Découpage de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height

Hauteur

Bruttovolumen

Net volume of box

Volume brut de la boîte

Nettogewicht

Net weight

Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed

Poids emballé

* Bei Anschluß über Frequenzweiche in Kombination mit entsprechend belastbaren PSL-Tieftonchassis. Nennbelastbarkeit ohne Frequenzweiche in Einbauvolumen bis zu 2 Liter netto: 50 W.

in case of connection via crossover in combination with a PSL woofer chassis of sufficient power rating. Nominal power rating without crossover within a volume of up to 2 litres net: 50 W

au cas d'un branchement par filtre de répartition en combinaison avec un châssis correspondant de fréquence grave d'une puissance suffisante. Puissance nominale sans filtre de répartition au volume de montage jusqu'à 2 litres net: 50 W

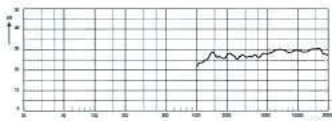
Abnahmemenge: 4 Stück

Minimum quantity: 4 pcs.

Quantité minimum: 4 pièces

KK 75/8

Art.-Nr. 244 179



Ein Kugelkalotten-Hochtonstrahler, der sich sowohl in hochwertigen Kleinstboxen für anspruchsvolle Hintergrundmusik in Wohn- und Arbeitsräumen, als auch in Einbaukombinationen für die mobile Hi-Fi-Beschallung über Booster einen sicheren Platz erobert hat.

A dome diaphragm high frequency diffuser which has assured itself of a sure foothold both in high quality boxes of smallest size for good quality background music at home or in places of work, as well as in combinations made up for mobile Hi-Fi units via a booster.

Un diffuseur d'aiguës à membrane hémisphérique qui s'est prouvé formidablement dans les enceintes les plus petites pour la musique du fond dans des pièces d'habitation et du travail, tout comme dans les combinaisons installables pour les h. p. mobiles Hi-Fi par un booster.

Musikbelastbarkeit je nach Weiche

Musical capacity depending on crossover
Puissance musicale, selon filtre de répartition

bis zu 60 Watt
up to 60 W*
jusqu'à 60 W*

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Weiche

Nominal power rating acc. to DIN depending on crossover
Puissance nominale admissible selon DIN suivant filtre de répartition

bis zu 40 Watt*
up to 40 W*
jusqu'à 40 W*

Resonanzfrequenz

Resonant frequency
Fréquence de résonante

1400 Hz
1400 Hz
1400 Hz

Übertragungsbereich

Transmission range
Transfert de transmission

2 000–20 000 Hz
2 000–20 000 Hz
2 000–20 000 Hz

Flanschabmessung

Size of flange
Mesurement de la bride

75 x 75 mm
75 x 75 mm
75 x 75 mm

Befestigungslochabstand

Dimensions of location hole
Distance du trou de montage

56 x 56 mm
56 x 56 mm
56 x 56 mm

Schallwandausschnitt

Sound exit
Découpage de l'écran acoustique

65 mm ϕ
65 mm ϕ
65 mm ϕ

Bauhöhe

Height
Hauteur

43 mm
43 mm
43 mm

Nettogewicht

Net weight
Poids net

0,35 kg
0,35 kg
0,35 kg

Gewicht mit Verpackung

Weight packed
Poids emballé

0,4 kg
0,4 kg
0,4 kg

Kombinationsvorschläge

Combination recommendations
Combinaisons recommandés

+ 1 PSL 100/50/4 oder 1 PSL 155/40/8
+ 1 PSL 100/50/4 or 1 PSL 155/40/8
+ 1 PSL 100/50/4 ou 1 PSL 155/40/8

Schaltvorschläge

Recommended circuit
Branchements recommandés

FW 4–44 Ω oder FW 4–8 Ω (nur bei Tieftonsystemen 8 Ω)
FW 4–4 Ohms or FW 4–8 Ohms (only with woofers systems in 8 Ohms)
Fw 4–4 Ω ou Fw 4–8 Ω (seulement chez système de graves de 8 Ω)

* über 12 dB – Weiche ab 3 000 Hz Übernahmefrequenz

via 12 dB crossover frm 3 000 Hz frequency transfer
par filtre de répartition de 12 dB à partir de 3 000 Hz transfert de fréquence.

Abnahmemenge: 12 Stück

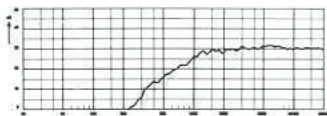
Minimum quantity: 12 pcs.
Quantité minimum: 12 pièces

SKK 10/4 Ohm

Art.-Nr. 102 648

SKK 10/8 Ohm

Art.-Nr. 102 656



Für diesen Kugelkalottenstrahler war die Bezeichnung „Super“ die einzig Richtige. Die tiefliegende Kalotte und die aufgesetzte akustische Linse sowie die starke Magnetenergie geben diesem Hochtöner den ungewöhnlich starken Schalldruck von 92 dB. Der Spitzenhochtöner aus Berlin.

The only right name to give to this dome tweeter is "Super". The deeply embedded diaphragm and the superimposed lens, as well as strong magnetic energy give this tweeter the unusually high sound pressure of 92 dB. The top-quality tweeter from Berlin.

Pour ce diffuseur, la désignation de «super» est la seule possible. La calotte abaissée et la lentille acoustique surmise, bien que l'énergie forte de l'aimant, donnent à ce tweeter la pression de son extrêmement forte de 92 dB. Un tweeter de tête produit à Berlin.

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation

Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation

Resonanzfrequenz

Resonant frequency

Fréquence de résonance

Übertragungsbereich

Transmission range

Transfert de transmission

Korb-/Flansch-Abmessung

Dimension of basket/rim

Mésurement du saladier/bride

Befestigungslöcherkreis

Location hole

Trou de montage

Schallaustrittsöffnung

Sound exit

Découpage de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height

Hauteur

Magnetische Induktion

Magnetic induction

Induction magnétique

Nettogewicht

Net weight

Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed

Poids emballé

Kombinationsvorschläge

Combination recommendations

Combinaisons proposées

SKK 10 4 oder 8 Ohm

Kugelkalotten-Hochtönerstrahler mit Gewebekalotte

4 or 8 Ohm Dome tweeter with textile diaphragm

4 ou 8 ohms diffuseur à aigues avec calotte textile

bis zu 80* bzw. 200 Watt**

up to 80* respectively 200 W**

jusqu'à 80* respct. 200 W**

800 + 50 Hz

800 + 50 Hz

800 + a 50 Hz

800 - über 20 000 Hz***

800 - 20 000 Hz***

800 - plus de 20 000 Hz***

100 mm ϕ

100 mm ϕ

100 mm ϕ

88 mm ϕ

88 mm ϕ

88 mm ϕ

79 mm

79 mm ϕ

79 mm ϕ

38 mm

38 mm

38 mm

150 cT

150 cT

150 cT

0,675 kg

0,675 kg

0,675 kg

0,750 kg

0,750 kg

0,750 kg

Mit allen PSL-Tieftonchassis bis zu 80 bzw. 200 W Nennbelastbarkeit und

entsprechendem KM- bzw. Konusmitteltöner PSM 120

With all PSL woofer chassis up to 80 respectively 200 W nominal power rating and

corresponding KM i. e. conical medium range speaker PSM 120

Avec tous les châssis de graves PSL jusqu'à 80 respct. 200 W puissance nominale et

KM, respct. châssis de médium à cône PSM 120

* Über 6 dB-Weiche mit entsprechend belastbarem PSL-Tieftonchassis bei linear eingestelltem Klangregler

via crossover 6 dB with PSL woofer chassis of sufficient power rating
par 6 dB filtre de répartition avec un châssis de graves de puissance suffisante

** Über 12 dB-Weiche mit entsprechend belastbarem PSL-Tieftonchassis bei linear eingestelltem Klangregler

via 12 dB crossover with PSL woofer chassis of sufficient power rating with a linear sound control

par 12 dB filtre de répartition avec un châssis de graves de puissance suffisante et un régulateur de son réglé linéairement

*** Empfohlene Ankopplung ab 3 000 Hz

recommended coupling from 3 000 Hz

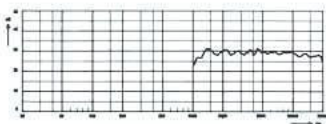
branchement recommandé à partir de 3 000 Hz

Abnahmemenge: 12 Stück, Mengenpreis: 48 Stück = 4 Kollis

Minimum quantity: 12 pcs., Price per quantity: 48 pcs. = 4 packages

Quantité minimum: 12 pièces, Prix de quantité: 48 pièces = 4 colis

KK 10/4 Ohm
Art.-Nr. 100 351
KK 10/8 Ohm
Art.-Nr. 105 830



Der Kugelkalotten-Hochtonstrahler, der im Hause ISOPHON zu Hunderttausenden gefertigt wurde und sich einer gleichbleibenden Beliebtheit erfreut. Hier stimmt das viel zitierte Preis-/Leistungsverhältnis. Ein problemloser Hochtoner, bewährt und leistungsstark.

The dome diaphragm high range diffusor, hundred-thousands of which have been made by the House of ISOPHON, still retaining popularity. Here, the much discussed ratio of Price to Performance is fine. A tweeter without problems, proved and of high output.

Le diffuseur à membrane hémisphérique à fréquences aigües, qu'on a fabriqué chez ISOPHON en des centaines milliers et encore se jouissent de la même popularité. Ici, la relation souvent citée, de prix et capacité, est en accord. Un tweeter sans problèmes, prouvé et puissant.

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation
 Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation

Nennbelastbarkeit der Schwingspule ohne Frequenzweiche
 Nominal power rating of voice coil without crossover
 Puissance nominale de la bobine sans filtre de répartition

Resonanzfrequenz
 Resonant frequency
 Fréquence de résonance

Übertragungsbereich
 Transmission range
 Transfert de transmission

Korb-/Flanschabmessung
 Basket/rim dimension
 Dimensions du saladier/bride

Befestigungslochabstand
 Distance off location hole
 Découpage du mur acoustique

Schallwandbohrung
 Sound exit
 Découpage de l'écran acoustique

Bauhöhe
 Height
 Hauteur

Magnetische Induktion
 Magnetic induction
 Induction magnétique

Nettogewicht
 Net weight
 Poids net

Gewicht mit Verpackung
 Weight packed
 Poids emballé

Kombinationsvorschläge
 Combination recommendations

Combinaisons recommandées

KK 10 4 oder 8 Ohm Kugelkalotten-Hochtonstrahler

4 or 8 Ohms dome diaphragm high range tweeter
 4 ou 8 ohms diffuseur à fréquences aigües à membrane hémisphérique
bis zu 50 Watt*

up to 50 W*
 Jusqu'à 50 W*

4 Watt
 4 W
 4 W

1100 Hz
 1100 Hz
 1100 Hz

1000 - über 20 000 Hz**
 1000 - over 20 000 Hz**
 1000 - plus de 20 000 Hz**

95 x 95 mm
 95 x 95 mm
 95 x 95 mm

80 x 80 mm
 80 x 80 mm
 80 x 80 mm

86 mm ø
 86 mm ø
 86 mm ø

35 mm
 35 mm
 35 mm

120 cT
 120 cT
 120 cT

0,720 kg
 0,720 kg
 0,720 kg

0,870 kg
 0,870 kg
 0,870 kg

Mit allen PSL-Tieftonchassis bis zu 50 W Nennbelastbarkeit und entsprechendem KM- bzw. Konusmitteltöner PSM 100

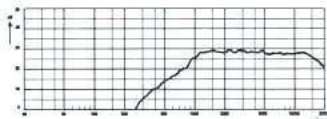
with all PSL woofer chassis up to 50 W nominal power rating and corresponding KM respect. medium range cone PSM 100
 avec tous les châssis PSL woofer jusqu'à 50 W de puissance nominale et um KM, ça veut-dire h. p. à médium PSM 100

* Bei Anschluß über Kondensator Elco 5 in Reihe und Luftdrossel LD 1 parallel in Kombination mit entsprechendem PSL-Tieftonchassis
 If connected via condenser Elco 5 in combination with corresponding PSL - woofer chassis gang-switched with air core choke LD 1 parallel
 au cas de branchement par condensateur Elco 5 combiné avec un PSL woofer châssis

** Empfohlene Ankopplung ab 3 000 Hz
 recommended coupling from 3 000 Hz
 Acouplement recommandé à partir de 3 000 Hz

Abnahmemenge: 12 Stück, Mengenpreis: 48 Stück = 4 Koll
 Minimum quantity: 12 pcs., Price per quantity: 48 pcs. = 4 packages
 Quantité minimum: 12 pièces, Prix de Quantité: 48 pièces = 4 coils

KX 9/4 Ohm
Art.-Nr. 101 880
KX 9/8 Ohm
Art.-Nr. 101 899



Der leistungsstarke Kugelkalottenhochtonstrahler mit der ISOPHON-Gewebekalotte, die durch eine bessere Elgendämpfung ein weniger aggressives Klangbild bewirkt. Hier ist eine Möglichkeit geschaffen worden, Nennbelastbarkeiten mit entsprechenden Kombinationen von bis zu 200 W zu erzielen. Kombinerbar mit allen PSL-Tieftönern und Kalotten-Mitteltönern.

This very powerful dome-diaphragm high frequency diffusor with the ISOPHON textile diaphragm, which, because of better damping properties achieves a less aggressive sound picture. Here, it has been made possible to reach nominal load capacities through respective combination of up to 200 W. Combinable with all PSL woofers and diaphragm medium-range diffusors.

Le diffuseur d'aiguës à calotte sphérique le plus petit d'ISOPHON avec la calotte sphérique en tissu pour achever un timbre moins agressif par raison d'un étouffement meilleur. Ici, on est arrivé à la possibilité d'achever ensemble avec des combinaisons correspondantes, des puissances nominales jusqu'à 200 W. Combinable avec tous les woofers PSL et les diffuseurs de médium à calotte.

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation

Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation

Resonanzfrequenz

Resonant frequency

Fréquence de résonance

Übertragungsbereich

Transmission range

Zone de transfert

Korb-/Flansch-Abmessung

Basket/rim measurements

Mesure du saladier/bride

Befestigungslochabstand

Distance of location hole

Distance du trou de montage

Schallaustrittsöffnung

Sound exit

Découpage de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height

Hauteur

Magnetische Induktion

Magnetic induction

Induction magnétique

Nettogewicht

Net weight

Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed

Poids emballé

Kombinationsverschläge

Combination recommendations

Combinaisons recommandées

KX 9 4 oder 8 Ohm

Kugelkalotten-Hochtonstrahler mit Gewebekalotte

4 or 8 Ohms dome diaphragm high frequency diffusor with textile diaphragm

4 ou 8 ohms diffuseur à calotte sphérique avec membrane textile

bis zu 80* bzw. 200 Watt**

up to 80* respctly. 200 W**

jusqu'à 80* respct. 200 W**

800 + 50 Hz

800 + 50 Hz

800 + 50 Hz

1 000 - über 20 000 Hz***

1 000 - over 20 000 Hz***

1 000 - plus de 20 000 Hz***

95 x 95 mm

95 x 95 mm

95 x 95 mm

80 x 80 mm

80 x 80 mm

80 x 80 mm

83 mm ø

83 mm ø

83 mm ø

29 mm

29 mm

29 mm

140 cT

140 cT

140 cT

0,500 kg

0,500 kg

0,500 kg

0,625 kg

0,625 kg

0,625 kg

0,625 kg

Mit allen PSL-Tieftonchassis bis zu 80 bzw. 200 W Nennbelastbarkeit und entsprechendem KM- bzw. Konusmitteltöner

With all PSL woofer chassis up to 80 respctly. 200 W nominal power rating and

corresponding KM or medium-range speaker

Avec tous les châssis de graves à partir de 80 respct. 200 W de puissance nominale et KM respect. médium de cône

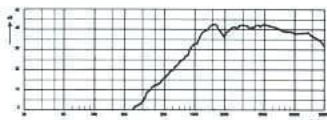
* Bei Anschluß über Kondensator Eico 5 mit entsprechendem PSL-Tieftonchassis
 in case of connection via condenser Eico 5 with corresponding PSL woofer chassis
 Au cas d'un branchement par le condensateur Eico 5 avec le châssis de woofer correspondant

** Bei Anschluß über 12 dB-Weiche mit entsprechendem PSL-Tieftonchassis
 in case of connection via 12 dB crossover with corresponding PSL woofer chassis
 Au cas d'un branchement par un filtre de répartition avec le châssis woofer correspondant

*** Empfehlen Ankopplung ab 3 000 Hz
 recommended coupling from 3 000 Hz
 Nous recommandons un branchement à partir de 3 000 Hz

Abnahmemenge: 12 Stück, Mengenpreis: 48 Stück = 4 Kollis
 Minimum quantity: 12 pcs., Price per quantity: 48 pcs = 4 packages
 Quantité minimum: 12 pièces, Prix par quantité: 48 pièces = 4 colis

DKT 11/C 110/8 Druckkammertrichter Horn-Pressure-Chamber Tweeter Pavillon à chambre de compression Art.-Nr. 108 011



Ein Exponential-Hochtonstrahler mit Alu-Druckgußtrichter und einem Wirkungsgrad, der bei 102 dB liegt. Dieses System sicherte sich bereits in der industriellen Weiterverarbeitung einen ausgezeichneten Platz, da es zum einen durch die Art der Einspannung eine saubere, impulstreue Wiedergabe garantiert und somit z. B. für die Verwendung in Diskotheken hervorragend geeignet ist und zum anderen durch die kompakte Bauweise auch in Boxen Platz findet, die sonst mit wesentlich schwächeren Systemen ausgerüstet werden müßten.

An exponential high frequency diffusor with pressure cast Aluminium horn and a pressure level at 102 dB. This system has already gained a secure foothold in Manufacturing industry, since in the first place, it guarantees clean and true rendering of actual impulses due to the way the membrane has been tensioned and thus is excellently suited for places such as Discotheques, and secondly, owing to compact design can be accommodated in boxes, which otherwise would have to be equipped with considerably weaker systems.

Un diffuseur de fréquences aiguës avec un pavillon en Aluminium coulé de pression et d'un rendement qui est à 102 dB. Ce système a déjà gagné une position formidable auprès de l'industrie de transformation parce qu'il assure, par raison de l'encastrement spécial, une reproduction propre et fidèle aux impulses et par conséquent, est très convenable à l'emploi dans, p. e., les discothèques et d'abord, par raison de son dessin compact, se mette aussi dans des enceintes qu'autrement, on devrait équiper de systèmes beaucoup plus faibles.

DKT 11/C 110/8 8 Ohm
Exponential-Hochtonstrahler mit 102 dB Wirkungsgrad
8 Ohms Exponential high frequency diffusor with sound pressure level of 102 dB
8 ohms diffuseur à lignes exponentiel avec un rendement de 102 dB

entspr. zugeschnittetem Tieftonchassis
depending on added woofer chassis

selon le châssis à graves mis en circuit
bis zu 80 Watt*

up to 80 W*
jusqu'à 80 W*

1 000- über 20 000 Hz**
1 000- over 20 000 Hz**
1 000 plus de 20 000 Hz**

112 x 112 mm
112 x 112 mm
112 x 112 mm

93 x 93 mm
93 x 93 mm
93 x 93 mm

89 mm Ø
89 mm Ø
89 mm Ø

126,5 mm
126,5 mm
126 mm

abhängig vom zugeschalt. Tieftonchassis
depending on added woofer chassis
selon le châssis à graves mis en circuit

1,500 kg
1,500 kg
1,500 kg

2,250 kg
2,250 kg
2,250 kg

lt. Bauanleitung 1
acc. Installation instruction No. 1
selon instruction d'installation No. 1

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical capacity depending on scheme of installation
Puissance musicale admissible suivant le schéma d'installation

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation
Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation

Übertragungsbereich

Transmission range
Transfert de transmission

Korbabmessung

Dimension of basket
Mesurement du saladier

Befestigungslochabstand

Distance of location
Distance du trou de montage

Schallaustrittsöffnung

Sound exit
Découpage de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height
Hauteur

Bruttovolumen

Net volume of box
Volume brut de la boîte

Nettogewicht

Net weight
Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed
Poids emballé

Kombinationsvorschläge

Combination recommendations
Combinaisons recommandées

* Bei Ankopplung über 12 dB-Weiche ab 3 000 Hz in Verbindung mit entsprechend belastbarem Tieftonchassis

when coupling via 12 dB crossover from 3 000 Hz in combination with a woofer chassis of sufficient power
au cas de branchement par filtre de répartition de 12 dB à partir de 3 000 Hz ensemble avec un châssis à graves de puissance suffisante

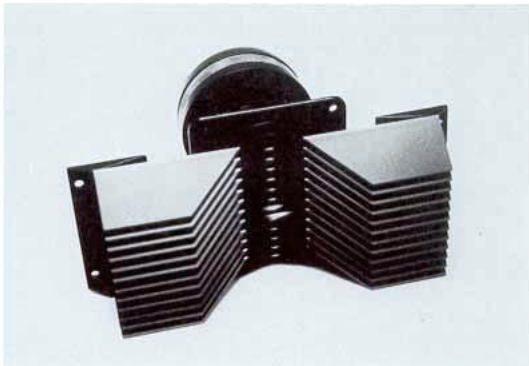
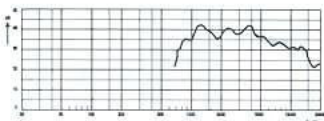
** Ankopplung empfohlen ab 3 000 Hz

coupling recommended from 3 000 Hz
branchement recommandé à partir de 3 000 Hz

Abnahmemenge: 18 Stück, Mengenpreis: 3 Kollis = 54 Stück
Minimum quantity: 18 pcs., Price per quantity: 3 packages = 54 pcs.
Quantité minimum: 18 pièces, Prix de Quantité: 3 colis = 54 pièces

PANORAMA 2000

Art.-Nr. 110 541



Idiale Kombination aus dem Druckkammertrichter DKT 11/C 110/8 und einer auf dieses System abgestimmten Schallverteilerlinse. Die durch die Linse bedingte Zerstreung höchster Frequenzen hat neben der Reduzierung der oberen Grenzfrequenz auf 15 000 Hz in Achsrichtung oberhalb von 4 000 Hz auch eine Schalldruckverminderung von 102 dB auf 98 dB zur Folge. Für den Einsatz nur eines Hornstrahlers je Kombination in gedämpften Räumlichkeiten ist diese Variante mit akustischer Linse besonders zu empfehlen.

An ideal combination of the horn pressure chamber DKT 11/C 110/8 with a sound distributor lens set to this system. Diffusion of highest frequencies by means of this lens results in a reduction of sound pressure from 102 dB to 98 dB apart from a reduction of the upper border frequency to 15 000 Hz in axial direction above 4 000 Hz. Can be recommended especially for application of only one horn diffusor per combination in damped places as an alternative.

Une combinaison idéale prise du tweeter exponentiel à chambre de compression DKT 11/C 110/8 et d'une lentille de distribution sonore, accordée à ce système. La dispersion des fréquences les plus élevées, causée par la lentille, résulte à côté de la réduction de la fréquence seuil supérieure à 15 000 Hz en direction d'essai au-dessus de 4 000 Hz aussi d'une diminution de la pression acoustique de 102 dB à 98 dB. Pour le seul emploi d'un diffuseur en cornet dans une pièce assourdie, cette modification avec lentille acoustique, se recommande spécialement bien. La lentille de distribution sonore est aussi obtainable comme pièce détachée, qu'on peut installer dans des systèmes convenables.

Musikbelastbarkeit

Musical capacity
Puissance musicale admissible

Nennbelastbarkeit

Nominal power rating
Puissance nominale

Übertragungsbereich

Transmission range
Transfert de transmission

Korbabmessung

Dimension of basket/rim
Mesurement du saladier/bride

Befestigungslochabstand

Location hole distance
Distance du trou de montage

Schallwandausschnitt

Sound exit
Découpage de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height
Hauteur

Bruttovolumen

Gross volume
Volume brut

Nettogewicht

Net weight
Poids net en

Gewicht mit Verpackung

Weight packed
Poids emballé en

Schaltvorschlag

Recommended circuit
Proposition de circuit

* Bei Anknüpfung über 12 dB-Weiche ab 3 000 Hz in Verbindung mit entsprechend belastbarem Tieftonchassis
when coupled via 12 dB crossover from 3 000 Hz in connection with a woofer chassis of sufficient power

Au cas d'un branchement sur filtre de répartition de 12 dB à partir de 3 000 Hz en combinaison avec un châssis à graves d'une puissance suffisante.

** Anknüpfung empfohlen ab 3 000 Hz / coupling recommended from 3 000 Hz / branchement recommandé à partir de 3 000 Hz

Schallverteilerlinse / Sound distributor lens / Lentille de distribution de son

Ist auch als Einzelteil lieferbar und kann vor passende Systeme gesetzt werden. Der mattschwarze Farbton gibt einer jeden Box ein professionelles Gesicht. / It is also obtainable as a separate part and can be put before suitable system. The black mat colouring gives any box a professional look. / Elle est obtainable comme pièce de touche pour être mise avant un système convenable

Abnahmemenge: 8 Stück, Mengenpreis: 6 Kollis = 48 Stück

Minimum quantity: 8 pcs., Price per quantity: 6 packages = 48 pcs.

Quantité minimum: 8 pièces, Prix de Quantité: 6 colis = 48 pièces

PANORAMA 2000/8 Ohm

Exponential-Hochtonstrahler mit Schallverteilerlinse

Exponential high frequency diffusor with sound distributor lens
diffuseur exponentiel à aigues avec lentille de distribution sonore

einstr. zugeschaltetem Tieftonchassis

depending on added woofer
selon châssis à graves mis en circuit

bis zu 80 W*

up to 80 W*

jusqu'à 80 W*

800-15 000 Hz**

800-15 000 Hz**

800-15 000 Hz**

112 x 112 mm Schallverteilerlinse: 265 x 100 mm

112 x 112 mm sound distributor lens: 265 x 100 mm

112 x 112 mm lentille de distribution sonore: 265 x 100 mm

93 x 93 mm, Schallverteilerlinse: 252 x 74 mm

93 x 93 mm sound distributor lens: 252 x 74 mm

93 x 93 mm lentille de distribution sonore: 252 x 74 mm

Ø 90 mm

Ø 90 mm

Ø 90 mm

126,5 mm Schallverteilerlinse: 50 mm

126,5 mm sound distribution lens: 50 mm

126,5 mm, lentille, 50 mm

abhängig vom zugeschalt. Tieftonchassis

depending on added woofer
selon le châssis à graves mis en circuit

1,950 kg

1,950 kg

1,950 kg

2,200 kg

2,200 kg

2,200 kg

lt. Bauanleitung 1

acc. to installation instruction
selon instruction d'installation No. 1

Art.-Nr. 110 568

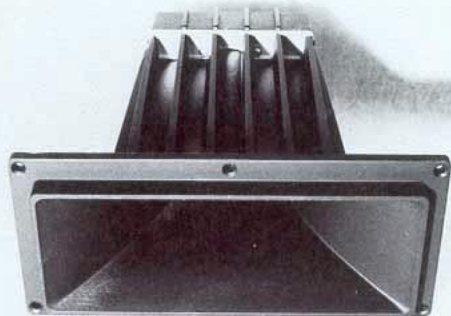
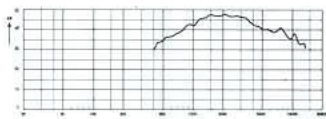
DKMT 1226/8

Druckkammer- mitteltontrichter

Medium range pressure chamber funnel

Pavillon de médium à chambre de compression

Art.-Nr. 110 576



Ein Exponential-Mitteltonstrahler mit hohem Wirkungsgrad (106 dB) in einem formschön gestalteten, geschäumten Trichter. Die Nennbelastbarkeit reicht bis zu 100 Watt, wobei die Ankopplung bei 500 Hz beginnt. Dieses System läßt sich in Schallwänden sowohl von vorn als auch von hinten montieren. Seine Einsatzmöglichkeiten sind unbegrenzt. In Kombination mit DKT 11/C 110/8 und PS 30/50 bietet dieses System eine Möglichkeit, wirklich hervorragende Akustik zu erzielen.

An exponential medium range diffuser with high sound pressure (106 dB) and a well formed funnel of plastic foam. The nominal power rating goes up to 100 W, coupling begins at 500 Hz. This system can be installed in loudspeaker baffle or also from the rear. Its use is unlimited. Combined with DKT 11/C 110/8 and PS 30/50, this system offers a possibility of achieving outstanding acoustic results.

Un diffuseur médium exponentiel d'un rendement haut (106 dB) dans un pavillon joli d'un matériel de mousse. Sa puissance nominale va jusqu'à 100 Watt à quel point commence l'accouplement à partir de 500 Hz. Ce système se monte dans l'écran acoustique bien que de l'arrière. Il n'y a pas de limite de son emploi. Combiné avec DKT 11/C 110/8 et PS 30/50, ce système offre une possibilité d'arriver à une acoustique excellente.

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical power rating depending on scheme of installation
Puissance musicale admissible suivant le schéma d'installation

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation
Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation

Übertragungsbereich

Transmission range
Transfert de transmission

Korbabmessung

Size of basket
Mesurement du saladier

Befestigungslochkreis

Location hole
Trou de montage

Schallaustrittsöffnung

Sound exit
Découpage de l'écran acoustique

Bauhöhe

Height
Hauteur

Bruttovolumen

Gross volume of box
Volume brut de la boîte

Nettogewicht

Net weight
Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed
Poids emballé

Kombinationsvorschläge

Combination recommendations
Combinaisons recommandées

* Ankopplung ab 500 Hz in Verbindung mit entsprechend belastbarem Tieftonchassis

Coupling from 500 Hz combined with a woofer chassis of sufficient power rating
Accouplement à partir de 500 Hz combiné avec un h. p. à graves d'une puissance suffisante selon

DKMT 1226/8 8 Ohm

Exponential-Mitteltonstrahler mit 106 dB Wirkungsgrad
8 Ohms, medium range diffuser with performance of 106 dB
8 ohms diffuseur de médium avec rendement de 106 dB

entspr. zugeschaltetem Tieftonchassis

depending on added woofer chassis

selvante le châssis à graves mis en circuit

bis zu 100 Watt*

up to 100 W*
jusqu'à 100 W*

500-10 000 Hz
500-10 000 Hz
500-10 000 Hz

122 x 265 mm
122 x 265 mm
122 x 265 mm

108 x 252 bzw. 108 x 126 mm
108 x 252 resp. 108 x 126 mm
108 x 252 resp. 108 x 126 mm

93 x 236 mm
93 x 236 mm
93 x 236 mm

293 mm
293 mm
293 mm

abhängig vom zugeschalt. Tieftonchassis

depending on added woofer chassis
selvante le châssis à graves mis en circuit

2,200 kg

2,200 kg
2,200 kg

2,400 kg

2,400 kg
2,400 kg

lt. Bauanleitung 1

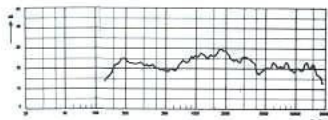
acc. to installation instructions No. 1
selon instructions d'installation No. 1

ZL 80 R

Art.-Nr. 107 799

ZL 80 R – ELA

Art.-Nr. 107 801



Ein Zusatzlautsprecher in kompaktem Format mit einer akzeptablen Leistung. Das speziell für diesen Typ entwickelte Breitbandchassis im Durchmesser von 100 mm entspricht voll den Anforderungen, die man an eine solche Beschallungsmöglichkeit stellt. Das zeitlose Design paßt in jeden Raum und stellt somit keinen Fremdkörper dar. Die Aufhängevorrichtung läßt eine problemlose Montage zu. Für ELA-Anlagen ist unter der Bezeichnung ZL 80 R – ELA ein 100 V-Übertrager eingebaut. Die Lautstärkeregelung kann am Gerät erfolgen.

A complementary speaker in compact size with a good performance. The broad band chassis, specially developed for this type, having a diam. of 100 mm, does full justice to demands, made on such a speaker. Timeless design goes in any room and doesn't clash with anything. The suspension is designed to allow fitting without difficulty. For electro-acoustic installations, a 100 V transformer is incorporated. These are called ZL 80 R – ELA. There are volume controls on the speaker.

Un h. p. complémentaire en forme compacte avec une capacité bonne. Le châssis à bande large, spécialement développé pour ce système qui a un diam. de 100 mm, conforme complètement aux exigences posés à un tel appareil. Le dessin, toujours actuel, convient dans chaque pièce et ainsi ne dérange pas l'aménagement. La suspension rend le montage très facile. Pour les installations électro-acoustiques (ELA), on a incorporé un transformateur de 100 V. Le réglage du volume s'effectue à l'appareil.

ZL 80 R 4 Ohm/ZL 80 R ELA Gehäuselautsprecher mit Lautstärkereglern/Gehäuselautsprecher mit Lautstärkereglern und integriertem 100 V-Übertrager

4 Ohms boxed speaker with volume control/boxed speaker with volume control and built-in 100 V transformer

4 ohms h. p. en boîte avec réglage de volume/h. p. en boîte avec réglage du volume et transformateur de 100 V intégré

12 Watt/12 Watt

12 W/12 W

12 W/12 W

8 Watt/8/4/2 Watt

8 W/8/4/2 W

8 W/8/4/2 W

8 W/8/4/2 W

130–18 000 Hz/130–18 000 Hz

130–18 000 Hz/130–18 000 Hz

130–18 000 Hz/130–18 000 Hz

200 x 125 x 130 mm/200 x 125 x 130 mm

200 x 125 x 130 mm/200 x 125 x 130 mm

200 x 125 x 130 mm/200 x 125 x 130 mm

1 Spezial Breitbandchassis \varnothing 100 mm mit weicher Membranaufhängung/

1 Spezial-Breitbandchassis \varnothing 100 mm mit weicher Membranaufhängung u. 100 V-Übertrager*

1 special broad band chassis \varnothing 100 mm with soft suspended membrane/1 special broad band chassis \varnothing 100 mm with soft suspended membrane and 100 V transformer*

1 châssis spécial à bande large avec suspension de membrane douce/

1 châssis à bande large \varnothing 100 mm avec suspension de membrane douce et transformateur de 100 V*

Luftdicht geschlossene Box/Holzgehäuse mit schwarz lackiertem Kunststoffmantel und schwarzer Schaumstoff-Front*/Luftdicht geschlossene Box/Holzgehäuse mit schwarz lackiertem Kunststoffmantel incl. rückwärtiger Sacklochbohrung zum Aufhängen und schwarzer Schaumstoff-Front

closed air-tight wooden box with black laquered plastic coat and black foam-fabric front*/closed air-tight wooden box with black laquered plastic coat incl. rear aperture for suspension and black foam-fabric front

boîte en bois fermée hermétiquement, enveloppée en plastic noir laqué et de mousse noir au front/boîte en bois fermée hermétiquement, enveloppée en plastic noir et de mousse noir au front et un trou de suspension en arrière

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical capacity depending on scheme of installation

Puissance musicale admissible suivant le schéma

d'installation

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation

Puissance nominale admissible selon DIN suivant le schéma d'installation

Übertragungsbereich

Transmission range

Transfert de fréquences

Abmessung

Dimensions

Mésurement

Ausstattung

Equipment

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

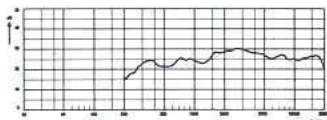
Equipement

* Versehen mit Anschlussklemmen für die Zuleitung (empfohlene Qualität: 2 x 0,5)/Primäre Anpassung: Klemme 0/8 W = 1,25 k Ω /Klemme 0/4 W = 2,5 k Ω /Klemme 0/2 W = 5 k Ω . Sekundäre Anpassung: 4 Ω
provided with connection clamps for circuit (recommended quality: 2 x 0.5)/primary adjustment: clamp 0/8 W = 1.25 k Ω /clamp 0/4 W = 2.5 k Ω /clamp 0/2 W = 5 k Ω . secondary adjustment: 4 Ω
Pourvu des pinces de courant pour le branchement (qualité recommandée: 2 x 0,5)/Adaption primaire: pince 0/8 W = 1,25 k Ω /pince 0/4 W = 2,5 k Ω /pince 0/2 W = 5 k Ω . Adaption secondaire: 4 Ω

Abnahmemenge: 2 Stück/Minimum quantity: 2 pcs./Quantité minimum: 2 pièces

Isonetta 80 ELA

Art.-Nr. 108 855



Ein Kugellautsprecher für Ela-Anlagen, vornehmlich im Deckenbereich – das ist die ISONETTA 80 Ela. Mit dem eingebauten 100 V-Übertrager wurde hier eine zeitlose Beschallungsmöglichkeit geschaffen. In entsprechenden Abständen eingebaut, reichen 8 W Musikbelastbarkeit sowohl für den privaten als auch für den gewerblichen Bereich. Das Gehäuse ist luftdicht verschlossen, ein Montagebügel und ein Zierring sind Bestandteil dieser Ausführung. Farbe: matt-weiß

A ball-shaped speaker for electro-acoustic installations, particularly in the region of the ceiling, that is ISONETTA 80 Ela. A timeless sound vehicle was here created, with an incorporated 100 V transformer. Mounted at corresponding distances to one another, 8 W musical load capacity is sufficient for the private as also for the commercial sphere. The casing is air tight, a mounting bracket and a decorative ring are part of this model. Colour: white, mat

Un h. p. à membrane hémisphérique pour des installations électro-acoustiques, surtout pour le plafond – c'est la ISONETTA 80 Ela. Avec son transformateur de 100 W, on a créé ici une espèce d'h. p. permanente. Installé avec des intervalles correspondents, une puissance musicale de 8 W suffit pour les secteurs privés bien que commerciaux. La boîte est fermée hermétiquement, un archet de montage et un anneau décoratif appartiennent à ce modèle. Couleur: blanc-mat

ISONETTA 80 ELA

Bewegliche Kugelbox mit integriertem 100 V-Übertrager

movable ball shaped box with built-in 100 V transformer

boîte en forme de boule mobile avec transformateur de 100 V intégré

8 Watt

8 W

8 W

1,5/3,0/6,0 Watt

5/3,0/6,0 W

1,5/3,0/6,0 W

200-20 000 Hz

200-20 000 Hz

200-20 000 Hz

120 mm ϕ , Höhe 130 mm

120 mm ϕ , height 130 mm

120 mm ϕ , hauteur 130 mm

1 Spezial-Breitband chassis ϕ 65 mm mit weicher Membranaufhängung u.

100 V-Übertrager*

1 special broad band chassis ϕ 65 mm with soft suspended membrane and 100 V

transformer*

1 chassis spécial à bande large ϕ 65 mm avec membrane suspendue doucement et

transformateur de 100 V

Luftdicht geschlossenes weißes Kugelgehäuse mit Kunststoffring und rostfreiem

Montagebügel

Closed air tight white ball shaped casing with plastic ring and anti-rust mounting

bracket

fermée hermétiquement, avec anneau plastique et archet de montage inoxydable

0,700 kg

0,700 kg

0,700 kg

0,850 kg

0,850 kg

0,850 kg

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical capacity depending on scheme of installation

Puissance musicale selon le schéma

d'installation

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of

installation

Puissance nominale selon DIN selon le schéma d'installation

Übertragungsbereich

Transmission range

Transfert de transmission

Abmessung

Dimension

Mesurage

Ausstattung

Equipment

Equipement

Equipement

Equipement

Equipement

Gehäuseprinzip/Gehäuseart

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

Type of casing

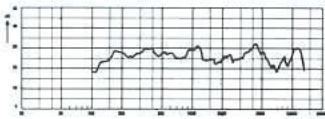
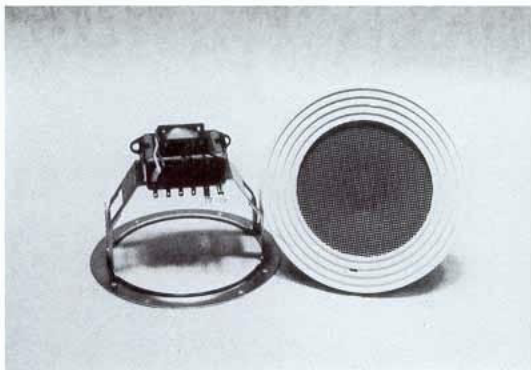
Type of casing

Type of casing

Abnahmemenge: 2 Stück
Minimum quantity: 2 pcs.
Quantité minimum: 2 pièces

D 10 ELA

Art.-Nr. 108 863



Ein Decken-Wand-Lautsprecher in flacher Form mit eingebautem 100 V-Übertrager. Offenes Chassis incl. Montagebügel, Zierritter und Zierring. Ein leicht zu montierendes System, welches vornehmlich in Räumen mit gewerblicher Nutzung eingesetzt wird. Farbe: matt-weiß.

A ceiling/wall speaker in a flat shape with a built-in 100 V transformer. Open chassis incl. mounting bracket, decorative mesh and decorative ring. A system easy to mount which can in particular be used in places of business. Colour: white matt.

Un h. p. pour le plafond ou le mur en forme platte avec un transformateur de 100 V. Châssis ouvert, avec archet de montage, réseau et anneau de décoration. Ce système se monte facilement et est surtout convenable dans des locaux commerciaux. Couleur: blanc mat.

D 10 ELA
Decken-Wand-Lautsprecher mit integriertem 100 V-Übertrager
 Ceiling/wall speaker with integrated 100 V transformer
 H. p. de plafond ou mur avec transformateur 100 V intégré

8 Watt
3W
8W
1,5/3,0/6,0 Watt
1,5/3,0/6,0 W

Musikbelastbarkeit je nach Einbau
 Musical capacity depending on scheme of installation
 Puissance musicale admissible suivant le schéma d'installation

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau
 Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation
 Puissance nominale selon DIN suivant le schéma d'installation

Übertragungsbereich
 Transmission range
 Transfert de fréquences

Abmessung
 Dimensions
 Mesurement

Ausstattung
 Equipment
 Equipement

Gehäuseprinzip/Gehäuseart

Type of casing

Caractère de la boîte

Nettogewicht

Net weight
 Poids net

Gewicht mit Verpackung

Weight packed
 Poids emballé

100-12 000 Hz
 100-12 000 Hz
 100-12 000 Hz

120 mm ϕ , Höhe = 120 mm
 120 mm ϕ , height = 120 mm
 120 mm ϕ , hauteur = 120 mm

1 Spezial-Breitbandchassis ϕ 100 mm und 100 V-Übertrager*
 1 special broad band chassis ϕ 100 mm and 100 V transformer*
 1 châssis spécial à bande large ϕ 100 mm et transformateur de 100 V*

Offenes Chassis auf unendlicher Schallwand mit weißem Kunststoffring incl. Zierritter und rostfreiem Montagebügel

Open chassis on infinite baffle board with white plastic ring including decorative mesh and anti-rust mounting bracket

Châssis ouvert sur écran infini acoustique avec anneau blanc en plastique et réseau décoratif et archet et montage dérouillé

0,650 kg

0,650 kg
 0,650 kg

0,800 kg

0,800 kg
 0,800 kg

* Primäre Anpassung: schwarz + grün = 1,65 k Ω (6 W)/schwarz + violett = 3,3 k Ω (3 W)/schwarz + braun = 6,6 k Ω (1,5 W).

Sekundäre Anpassung: rot + gelb = 4 Ω

primary adjustment: black + green = 1,65 k Ω (6 W) black + violet = 3,3 k Ω (3 W) black + brown = 6,6 k Ω (1,5 W)

secondary adjustment: red + yellow = 4 Ω

Adaptation primaire: noir + vert = 1,65 k Ω (6 W)/noir + violet = 3,3 k Ω (3 W)/noir + brun = 6,6 k Ω (1,5 W)

Adaptation secondaire: rouge + jaune = 4 Ω

Abnahmemenge: 2 Stück
 Minimum quantity: 2 pcs.
 Quantité minimum: 2 pièces

DKT 6 B 200

Art.-Nr. 100 108



Auf Bahnsteigen, in Sportanlagen, auf Schiffen und öffentlichen Plätzen finden Sie den Druckkammer-Trichter-Lautsprecher DKT 6 B 200. Ein seit Jahren bewährtes System, das bereits viele Härteprüfungen unter ungünstigsten Witterungsbedingungen bestanden hat. Farbe: metallgrau, Hammerschlaglack.

On railway platforms, sports grounds, on ships and in public places you will find the pressure chamber horn shaped speaker DKT 6 B 200. A system which has proved itself for years, which has already stood up to many hard tests under most unfavourable conditions of weather. Colour: grey metal, hammered.

Aux quais des gares, les terrains de sport, les navires, et places publiques, on trouve des h. p. de cône à chambre de pression DKT 6 B 200. Un système prouvé depuis des années qui a déjà subi beaucoup d'épreuves de rigueur avec succès, après être soumis à conditions atmosphériques très dures. Couleur: gris-métallique, laqué à effet martelé.

Musikbelastbarkeit je nach Einbau

Musical capacity depending on scheme of installation
Puissance musicale admissible suivant le schéma d'installation

Nennbelastbarkeit lt. DIN je nach Einbau

Nominal power rating acc. to DIN depending on scheme of installation
Puissance nominale admissible selon DIN suivant le schéma d'installation

Übertragungsbereich

Transmission range
Transfert de fréquences

Abmessung

Dimensions
Mésurements

Ausstattung

Equipment

Equipement

Gehäuseprinzip/Gehäuseart

Type of casing
Caractère de boîte

DKT 6 B 200

Druckkammer-Trichterlautsprecher für Bahnsteige, Fährschiffe usw.
pressure chamber horn shaped speaker for railway platforms, ferries etc.
h. p. de cône à chambre de pression pour des quais, bacs etc.

10 Watt

10 W

10 W

6 Watt

6 W

6 W

6 W

350-10 000 Hz

350-10 000 Hz

350-10 000 Hz

200 mm ϕ , Länge 280 mm

200 mm ϕ , length 280 mm

200 mm ϕ , longueur 280 mm

Vielfach bewährtes Druckkammer-System mit integriertem Übertrager*,

Reichweite: 100-250 m

many times proved pressure chamber system with integrated transformer*,

Range: 100-250 m

Système à chambre de pression souvent prouvé avec transformateur intégré*,

rayon d'action 100-250 m

Hammerschlaglackierter Metalltrichter

hammered laquered metal horn

cône laqué à effet martelé

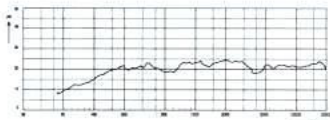
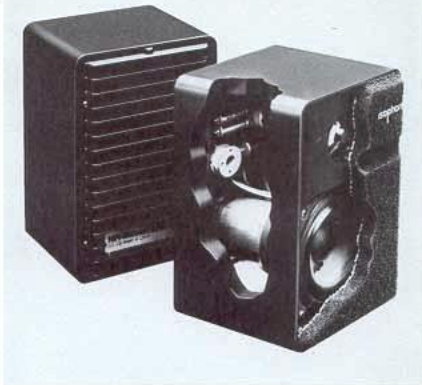
Abnahmemenge: 1 Stück

Minimum quantity: 1 pcs.

Quantité minimum: 1 pièce

DIA 2000 HiFi-Diamant

Art.-Nr. 107 772



Mit dieser Kleinstbox bietet ISOPHON eine Möglichkeit, Raumprobleme zu lösen und trotzdem auf Spitzenqualität in der Beschallung nicht zu verzichten. Einzigartig ist die Problemlösung des bei hohen Belastungen auftretenden Wärmestaus. Bei Nennbelastungen von 50 Watt treten an den Schwingensulen Temperaturen zwischen 125° und 140° auf, am Magnetfeld von ca. 110°. Der von ISOPHON eingeführte Thermoabsorber führt diesen Hitzestau über die Alu-Kühlrippen ab, ein im Zentrum des Magnetfeldes angebrachter Kühlstab übernimmt diese Funktion zuverlässig und trägt somit zur absoluten Betriebssicherheit bei. Eine Forderung, die stets an der Spitze der Qualitätsmerkmale eines Hauses steht – hier glänzend gelöst. Eine Zwei-Weg-Box, die sich durch ein erstaunlich voluminöses Klangbild mit unerwartet guter Baßwiedergabe und klaren Höhen auszeichnet. Etwas qualitativ Gleichwertiges werden Sie kaum wiederfinden. Einsatzbereich: In kleinen und mittelgroßen Räumen.

With this, the smallest size box, ISOPHON have made it possible to overcome problems of space and despite this, not to forego a top quality of sound. Their solution of the problem of heat congestion when a high load is applied, is unique. At a nominal load of 50 Watt the voice coils heat up to temperatures of between 125° and 140° in the magnetic field of 110°. The thermic absorber introduced by ISOPHON, diverts this congested heat via Aluminium cooling ribs. A cooling rod in the centre of the magnetic field takes over this function efficiently, and thus assures safety. A challenge, always at the top of our firm's list of prerequisites of Quality – here admirably met. A two-way box, outstanding on account of its extraordinarily high volume of sound and surprisingly fine rendering of basses and clear high notes. Application: in small and medium-sized places.

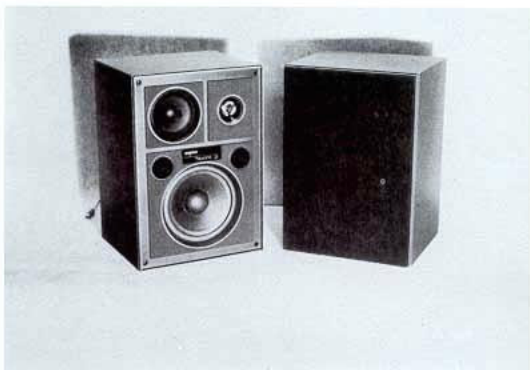
Avec cette enceinte la plus petite, ISOPHON offre la résolution du problème d'espace sans, au même temps, devoir se passer de la qualité superbe de sonorisation. D'un caractère unique est la solution du problème de l'accumulation de chaleur qui résulte par cause des charges hautes. Chez des puissances nominales de 50 W se forment des températures aux bobines d'entre 125° et 140° et au champ magnétique de 110° environ. L'absorbeur thermique, introduit par ISOPHON, dissipe cette accumulation de chaleur par les ailettes de refroidissement. Un barreau de refroidissement, placé au centre du champ magnétique, assure cette fonction avec efficacité et ainsi contribue à la sûreté intégrée. C'est une exigence toujours à la tête de l'indice de qualité de notre maison – ici résolue avec perfection. Une enceinte à 2 voies qui se distingue par sa son volumeux qui étoune avec une reproduction particulièrement bonne des fréquences graves et au même temps des fréquences hautes très claires. On ne retrouvera guère quelque chose de pareille d'une telle qualité. Emploi: dans des pièces petites et moyennes.

Musikbelastbarkeit Musical capacity Puissance musicale admissible	70 Watt 70 W 70 W
Nennbelastbarkeit lt. DIN Nominal load capacity acc. to DIN Puissance nominale selon DIN	50 Watt 50 W 50 W
Mittlerer Kenschalldruckpegel Medium sound pressure level Niveau de pression acoustique moyenne	84 dB 84 dB 84 dB
Nennscheinwiderstand Nominal impedance Impédance	4 Ohm 4 Ohms 4 ohms
Übertragungsbereich Transmission range Transfert de fréquences	65- über 20 000 Hz 65- over 20 000 Hz 65- plus de 20 000 Hz
Boxenbestückung Equipment of box Equipment de l'enceinte	Zwei-Weg-Kombination mit 1 Spezial-Tieftonchassis 100 mm ϕ, Magnetkern-ϕ, 25 mm, 1 Kugelkalotten-Hochttonstrahler, Magnetkern-ϕ, 19 mm, Frequenzweiche mit 12 dB je Oktave Flankensteilheit 2-way combination with 1 special woofer chassis ϕ 25 mm, 1 dome tweeter, magnetic core ϕ 19 mm, crossover with 12 dB per octave Combinaison à 2 voies avec un châssis spécial à graves 100 mm ϕ , noyau d'aimant 25 mm, 1 tweeter à membrane hémisphérique, noyau d'aimant ϕ 19 mm, filtre de répartition avec 12 dB l'octave
Übernahmefrequenz Frequency transfer Transfert de fréquences	3 000 Hz 3 000 Hz 3 000 Hz
Gehäuseabmessung (H x B x T) Cabinet size (H x B x D) Mésurements de la boîte (H x L x P)	200 x 125 x 145 mm 200 x 125 x 145 mm 200 x 125 x 145 mm
Gehäuseart Type of cabinet Caractère de boîte	Holzgehäuse mit Kunststoffmantel, dunkel-metallisch lackiert, mit Thermo-Absorber als Rückwand Wooden casing, plastic outer lining, dark metallic lacquer, the rear acting as thermic absorber En bois doublé de matière plastique, laquée métallique obscure, le cloison en arrière comme absorbeur thermique
Frontausführung Front execution Exécution de face	Schwarzer Schaumstoff. Montiertes Zuleitungs-kabel mit Normstecker; 4,2 m Länge black foam Attached to connecting flex with plug. Length 4.2 m produit alvéolaire noir, câble d'amenée monté avec connecteur normalisé 4,2 m de longueur
Nettogewicht Net weight Poids net	2,400 kg 2,400 kg 2,400 kg
Gewicht mit Verpackung Weight packed Poids emballé	3,000 kg 3,000 kg 3,000 kg

Abnahmemenge: 2 Stück / Minimum quantity: 2 pcs. / Quantité minimum: 2 pièces

FAVORIT 3

Art.-Nr. 243 854



Die Doppelbaßreflexbox mit dem kraftvollen Sound. Als ideale Lautsprechereinheit konstruiert für Kompaktanlagen und Bausteine von 10-50 Watt Verstärkerleistung pro Kanal. Das Drei-Weg-System mit der Klangfülle einer großen Box, im Maß und Preis kompakt. Profiliertes Design und abnehmbare Transparentbespannung geben der Box ein exklusives Äußeres. Ein Produkt aus einem Hause, dessen Name für Qualität steht.

The double bass reflecting box with a powerful sound. An ideal speaker, designed for compact units and modules from 10-50 Watt nominal amplifier capacity per channel. A 3-way system having the richness of sound of a large box, small in size as well as in price. Elegant design and detachable transparent screen give this box an exclusive look. A product by a firm whose name stands for Quality.

L'enceinte de graves réflexe double avec un son puissant. Construite comme une unité d'haut-parleur pour des installations compactes et des modules de 10-15 Watt de puissance nominale de l'amplificateur par canal. Un système à 3 voies avec la richesse sonore d'une enceinte à mesure grande, mais compacte quant à sa mesure et son prix. Son dessin profilé et son attelage démontable et transparente, donnent à l'enceinte un air d'exclusivité. Un produit d'une maison dont le nom veut-dire «Qualité»!

System	3-Weg	Akustisches Prinzip	Baßreflexbox
System	3 Way	Principe acoustique	enceinte à graves de réflexe
Système	3voies		
Nennbelastbarkeit	50 Watt	Baß	160 mm ϕ
Nominal power rating	50 W	Woofers	160 mm ϕ
Puissance nominale	50 W	Woofers	160 mm ϕ
Musikbelastbarkeit	70 Watt	Schwingspule	25 mm ϕ
Musical capacity	70 W	Voices coil	25 mm ϕ
Puissance musicale admissible	70 W	Diam. de la bobine	25 mm ϕ
Hochton	19 mm ϕ	Resonanzfrequenz	40 Hz
Tweeter	19 mm ϕ	Resonant frequency	40 Hz
Tweeter	19 mm ϕ	Fréquence de résonance	40 Hz
Magnetische Induktion	1,2 Tesla	Magnetische Induktion	1,05 Tesla
Magnetic induction	1,2 Tesla	Magnetic induction	1,05 Tesla
Inductance magnétique	1,2 Tesla	Inductance magnétique	1,05 Tesla
Magnetischer Fluß	223 μ Wb	Magnetischer Fluß	517 μ Wb
Magnetic flux	223 μ Wb	Magnetic flux	517 μ Wb
Flux magnétique	223 μ Wb	Flux magnétique	517 μ Wb
Übertragungsbereich	1 500-20 000 Hz	Übertragungsbereich	40-6 000 Hz
Transmission range	1 500-20 000 Hz	Transmission range	40-6 000 Hz
Bande passante	1 500-20 000 Hz	Bande passante	40-6 000 Hz
Mittelton	100 mm ϕ	Übertragungsfrequenz	2 000/8 000 Hz
Mid-range	100 mm ϕ	Transfer frequencies	2 000/8 000 Hz
H. P. de médium	100 mm ϕ	Fréquence de recouvrement	2 000/8 000 Hz
Resonanzfrequenz	500 Hz	Gesamt-Übertragungsbereich	50-20 000 Hz
Resonant frequency	500 Hz	Total transmission range	50-20 000 Hz
Fréquence de résonance	500 Hz	Bande passante totale	50-20 000 Hz
Magnetische Induktion	0,85 Tesla	Empfohlene Verstärkerleistung	10-40 Watt
Magnetic induction	0,85 Tesla	(Nennleistung pro Kanal)	Recommended amplifier performance
Inductance magnétique	0,85 Tesla	(Nominal performance per channel)	
Magnetischer Fluß	210 μ Wb	Übertragungsbereich	10-40 W
Magnetic flux	210 μ Wb	Rendement recommandé de l'amplificateur	
Flux magnétique	210 μ Wb	(rendement nominal par canal)	10-40 W
Übertragungsbereich	400-10 000 Hz	Farbkombination	braun/braun-metallisch
Transmission range	400-10 000 Hz	Colour combination	brown/brown-metallic
Bande passante	400-10 000 Hz	Combinaison de coloris	brun/brun-métallique
Gehäusevolumen	11 Liter		
Volume of cabinet	11 litres		
Volume de la boîte	11 litres		
Nennscheinwiderstand	4 Ohm		
Nominal impedance	4 Ohms		
Impédance	4 ohms		
Maße (B x H x T)	235 x 335 x 215 mm		
Measurements (B x H x D)	235 x 335 x 215 mm		
Mésurements (L x H x P)	235 x 335 x 215 mm		

Abnahmemenge: 2 Stück
Minimum quantity: 2 pcs.
Quantité minimum: 2 pièces

SK 9004

Super-Kombination

A superb combination

Super Combinaison

Art.-Nr. 100 722



Ein bewährtes Zwei-Weg-System mit außergewöhnlich hohem Wirkungsgrad. Kraftvolle Wiedergabe im Hochtonbereich durch die Verwendung von Alu-Druckgusschassis, die einige Grade versetzt zueinander eine breitwinklige Höhenabstrahlung erzielen. Die Höhen können mittels integrierter Regeleinheit individuellen Hörgewohnheiten angepaßt werden. Eine optische Belastungsanzeige wird durch eine integrierte Schaltung ermöglicht. Unzulässig hohe Belastungen werden somit angezeigt und ausgeschlossen. Die Transparenz der Frontblende, die abnehmbar ist, läßt den Profiflook erahnen. Diese Box hat sich hervorragend neben dem privaten Verwendungsbereich – vor allem in Kinos und Vortragssälen – bewährt.

A proved two-way system with an extraordinary wide range. There is powerful rendering in the tweeter range through the use of aluminium pressure cast chassis which, once set a few degrees contrary to one another, achieve a broad range of high frequency emission. The high frequencies are adjustable to individual listening habits through an integrated control unit. By means of an integrated switch, a visual load indication is made possible. Excessive load is thus indicated and eliminated. The transparent front screen, which can be removed, gives an air of professionalism. Apart from use in the private home, this box has been particularly successful in cinemas and lecture halls.

Un système à deux voies avec une efficacité extraordinairement haute. Dans la domaine des fréquences aigües, il y a de réproduction très puissante par raison du châssis en Aluminium coulé de pression, qui lesquels, déplacés l'un à l'autre à quelques degrés, achèvent un rayonnement de fréquences aigües à un angle plus large. On peut ajuster les fréquences aigües selon l'habitude individuelle par un système régulateur intégré. Un élément intégré fonctionne comme indicateur visuel du charge. Ainsi, la surcharge inadmissible est indiquée et par conséquent, éliminée. La partie de face démontable donne l'air professionnel. Cette enceinte répond maniquement à l'attente à côté du secteur de l'application privé, dans les cinémas et les salles de conférence.

Technische Daten siehe Rückseite

Technical data see back page

Caracteristiques techniques regardez an dos

© beim Hersteller
Archiv Michael Ochs
HiFi-Classic.de

Musikbelastbarkeit	90 Watt
Musical capacity	90 W
Puissance musicale admissible	90 W
Nennbelastbarkeit lt. DIN	70 Watt
Nominal load capacity acc. to DIN	70 W
Puissance nominale selon DIN	70 W
Mittlerer Kesschalldruckpegel	97 dB
Medium sound pressure level	97 dB
Niveau de pression acoustique moyenne	97 dB
Nennscheinwiderstand	4 Ohm
Nominal impedance	4 Ohms
Impédance nominale	4 ohms
Übertragungsbereich	32-20 000 Hz
Transmission range	32-20 000 Hz
Transfert de fréquences	32-20 000 Hz
Boxenbestückung	Zwei-Weg-Kombination mit 1 Spezial-Tieftonchassis
Equipment of box	300 mm \varnothing two-way combination with 1 special woofer chassis
Équipage de l'enceinte	300 mm \varnothing Combinaison à 2 voies avec 1 châssis spécial de graves
Magnetkern	37 mm \varnothing
Magnetic core	37 mm \varnothing
Noyau d'aimant	37 mm \varnothing
2 Exponential-Hochtonstrahler	
2 exponential high pitch speakers	
2 Tweeters exponentiels	
Magnetkern	25 mm \varnothing
Magnetic core	25 mm \varnothing
Noyau d'aimant	25 mm \varnothing
Frequenzweiche mit 6 dB je Oktave Flankensteilheit	
Cross over with 6 dB per octave	
Filtre de répartition avec 6 dB l'octave	
Übernahmefrequenz	3 000 Hz
Frequency take-up	3 000 Hz
Transfert de fréquences	3 000 Hz
Gehäuseabmessungen (B x H x T)	460 x 610 x 270 mm
Cabinet size (B x H x D)	460 x 610 x 270 mm
Mesurements de la boîte (L x H x P)	460 x 610 x 270 mm
Gehäuseart	Baßreflexbox in schwarzer Lackausführung
Type of cabinet	bass reflexe box finished in black lacquer
Caractère de la boîte	Enceinte de fréquences graves réfléchissante exécutée laquée en noir
Frontausführung	Schwarze Lackausführung, ohne Frontrahmen
Front finish	black lacquer, no front screen
Exécution de la face	Laquée en noir sans encadrement au front
Rückwand	Versenhen mit Anschlußaufnahme für Steck- und Klemmanschluß sowie mit Baßreflex-tunnel
Rear wall	fitted with points to plug or clamp as well as bass reflex tunnel
Clison en arrière	Tunnel réfléchiteur pour les fréquences graves
Nettogewicht	21,000 kg
Weight net	21,000 kg
Poids net	21,000 kg
Gewicht mit Karton	24,000 kg
Weight with carton	24,000 kg
Poids emballé	24,000 kg

HPS 300

Hi-Fi-Profi-Sound

Hi-Fi Professional Sound

HiFi Profi Sound

Art.-Nr. 102 162



Spitzen-Drei-Weg-System mit einer Musik/Nennbelastbarkeit 300/200 Watt. Diese Baßreflexbox begeistert durch die kraftvollen Tiefen und transparenten Höhen sowie durch eine präzise Klangwiedergabe. Sie demonstriert, zu welchen excellenten Ergebnissen man gelangen kann, durch die Verwendung und Kombination von Qualitätssystemen aus dem Hause ISOPHON. Die großzügig dimensionierten Systeme und das beachtliche Volumen senken den Klirrfaktor auf 0,8% im gesamten Betriebsbereich. Eine optimale Anpassung im mittleren Frequenzbereich wird durch den speziell für dieses Modell entwickelten Mitteltöner garantiert. Extrem hohe Belastbarkeit gewährleistet das von ISOPHON entwickelte und verarbeitete Spulenträgermaterial. Alle drei Systeme werden durch die Overload-Anzeigen kontrolliert, die bei ständigem Aufleuchten eine Überlastung anzeigen. Zwei Regler steuern Mittel- und Hochtonbereich getrennt. Professionelles Design, das zugleich wohllich ist, zeichnet die Box aus; der mitgelieferte Sockel hat sich aus meßtechnischen Gründen als besonders günstig erwiesen. Als Standmodell besonders geeignet in großen und sehr großen Räumen.

An absolutely top-range 3 way system with a musical/nominal load capacity of 300/200 Watt. This bass reflex box is amazing due to deep powerful basses and transparent high notes as well as precision reproduction of sound. It demonstrates how to obtain excellent results when combining quality systems from ISOPHON. The generously dimensioned systems and remarkable volume, lower the jarring factor to 0,8% within the entire range of operation. The mid-range speaker, specially conceived for this model guarantees the best thinkable alignment within medium frequencies. The voice coil supports, specially developed, as well as made by ISOPHON, assure an extremely high load capacity. All three systems are controlled by overload indicators indicating overloading by means of constantly flickering warning lights. Medium and high frequencies are steered by means of two separate controls. This outstanding box, due to professional design, at the same time matches up well with the comfort of a home. The base, supplied along with this box, has proved particularly advantageous for reasons of accommodation of space. Particularly suitable as a standard model in very large rooms.

Un système à 3 voies absolument de tête avec une puissance musicale/nominale admissible de 300/200 Watt. Cette enceinte de graves réfléchissante est étonnante par cause de sa sonorité et puissance des graves et sa transparence des notes aiguës, bien que par sa reproduction de son précise. Elle montre comment obtenir des résultats excellents en se servant de combinaisons de systèmes de qualité d'ISOPHON. Les systèmes à dimensions généreuses et le volume de son étonnant, réduisent le facteur de tremblement d'environ à 0,8% au cours de toutes les phases de l'opération. L'h. p. de médium, spécialement développé pour ce modèle, assure le meilleur ajustement dans cette gamme de fréquences. Le matériel de porte-bobine, spécialement développé et employé par ISOPHON, se porte garant à la limite de charge extrêmement haute. Tous les trois systèmes sont contrôlés par des indicateurs d'overload qui avertissent la surcharge en flamboyant continument. Deux régulateurs séparés pilotent les domaines des fréquences moyennes et aiguës. Cette enceinte se distingue par son dessin professionnel, en donnant au même temps l'air de confort par raison de sa mesure. Le socle inclus s'est prouvé très avantageux. Un modèle de position spécialement convenable aux pièces très grandes.

Technische Daten siehe Rückseite

Technical data, see back page

Caractéristique techniques, regardez ou dos

Abnahmemenge: 2 Stück
Minimum quantity: 2 pcs.
Quantité minimum: 2 pièces

Musikbelastbarkeit	300 Watt
Musical capacity	300 W
Puissance musicale admissible	300 W
Nennbelastbarkeit lt. DIN	200 Watt
Nominal load capacity acc. to DIN	200 W
Puissance nominale selon DIN	200 W
Mittlerer Kennschalldruckpegel	92 dB
Medium sound pressure level	92 dB
Niveau de pression acoustique moyen	92 dB
Nennscheinwiderstand	8 Ohm
Nominal impedance	8 Ohms
Impédance	8 ohms
Anschluß an Verstärkerausgänge	4-8 Ohm
Connection to amplifier exit circuit	4-8 Ohms
Branchement sur sorties d'amplificateur	4-8 ohms
Übertragungsbereich	22- über 20 000 Hz
Transmission range	22- ober 20 000 Hz
Transfert de transmission	22- plus 20 000 Hz
Boxenbestückung	1 Spezialtiefwöner 320 mm Ø
Equipment of box	1 special woofer 320 mm Ø
Equipement de l'enceinte	1 woofer spécial 320 mm Ø
Magnetkern	98,5 mm Ø
Magnetic core	98.5 mm Ø
Noyau d'aimant	98,5 mm Ø
1 Spezial-Mittelwöner	120 x 120 mm Ø
1 special mid-range speaker	120 x 120 mm Ø
1 h. p. spécial de médium	120 x 120 mm Ø
Magnetkern	25 mm Ø
Magnetic core	25 mm Ø
Noyau d'aimant	25 mm Ø
1 Kugelkalotten-Hochtonstrahler	
1 dome tweeter	
1 h. p. à aigues à membrane hémisphérique	
Magnetkern	25 mm Ø
Magnetic core	25 mm Ø
Noyau d'aimant	25 mm Ø
Übernahmefrequenzen	600/4 000 Hz
Frequency range	600/4 000 Hz
Transfert de fréquences	600/4 000 Hz
Gehäuseabmessungen (H x B x T)	600 x 400 x 355 mm: 875 Höhe inkl. Sockel
Cabinet size (H x B x D)	600 x 400 355 mm: Height incl. base 875 mm
Mesurements de la boîte (H x L x P)	600 x 400 x 355 mm 875 hauteur incl. du socle
Ausführung	Standbox mit beigelüftetem Sockel, dunkel-metallisch lackiert, mit Overload-Anzeige, Mittel- und Hochtonbereich getrennt regelbar
Execution	box with added base, dark metallic laquer with overload indicator, separate medium and high range controle
Exécution	Enceinte de position avec socle ajouté et laquée métallique abscur, avec indicateur de surcharge, sections de fréquences moyennes et aigues réglables à contrôles séparés
Frontausführung	Abnehmbare, mit Stoff bespannte Frontpartie, Lautsprecherchassis durch Drahtgitter im technischen Design geschützt
Front design	detachable front with textile screen, speaker chassis protected by wire mesh
Exécution de face	Partie de face démontable avec tissu décoratif. Le châssis de l'h. p. protégé par réseau de fils
Beigefügtes Zuleitungskabel	5 m Länge
Added connecting flex	length 5 metres
Câble d'amenée	5 m de Longueur
Gewicht	23,500 kg
Net weight	23,500 kg
Poids net	23,500 kg
Sockel	6,000 kg
Base net	6,000 kg
Socle net	6,000 kg

FW 4/4 Ohm
Frequenzweiche, 2-Wege
Cross over, 2-way
Filtre de répartition à 2 voies
Art.-Nr. 108 062

FW 4/8 Ohm
Frequenzweiche, 2-Wege
Cross over, 2-way
Filtre de répartition à 2 voies
Art.-Nr. 108 070

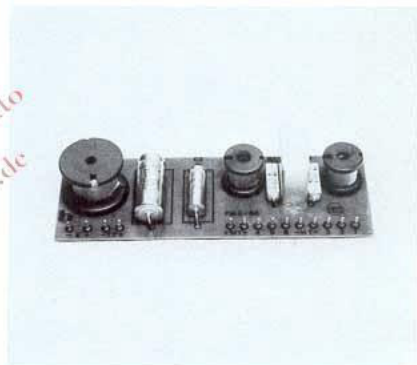


Zweiweg-Frequenzweiche (12 dB)

Dieser HI-FI-Baustein ist je nach Ausführung speziell für Lautsprecherkombinationen mit 4 bzw. 8 Ohm Nennscheinwiderstand lieferbar. Verwendbar für Kombinationen mit bis zu 100 Watt Nennbelastbarkeit. Die Stecklötfahnen erlauben beide Anschlußarten (aufstecken oder löten). Die Anschlußmöglichkeiten des Reglerbausteines MLG 10 für den Mittel-/Hochtonbereich ist gegeben. Sollte MLG 10 nicht eingesetzt werden, so sind die Anschlußpunkte 2 und 3 miteinander zu verbinden. Zur Befestigung von FW 4 sind aus magnetischen Gründen Halbrundholzschrauben aus Messing zu empfehlen. Übernahmefrequenz: 3 000 Hz.

FW 5/4 Ohm
Frequenzweiche, 3-Wege
Cross over 3-way
Filtre de répartition à 3 voies
Art.-Nr. 108 097

FW 5/8 Ohm
Frequenzweiche, 3-Wege
Cross over 3-way
Filtre de répartition à 3 voies
Art.-Nr. 108 134



Drei-Frequenzweichen (12 dB)

Je nach Ausführung speziell für Lautsprecherkombinationen mit 4 bzw. 8 Ohm Nennscheinwiderstand lieferbar. Einsetzbar für Kombinationen mit bis zu 100 Watt Nennbelastbarkeit. Ausgestattet mit Stecklötfahnen, die beide Anschlußarten (aufstecken oder löten) erlauben. Integrierte Anschlußmöglichkeit für Reglerbausteine MLG 10 im Mittel- und Hochtonbereich. Sollten diese Reglerbausteine nicht eingesetzt werden, so wären die Anschlußpunkte 2 und 3 sowie 5 und 6 zu verbinden. Für die Befestigung von FW 5 werden Messing-Halbrundholzschrauben 3,5 x 35 empfohlen. Übernahmefrequenzen: 900/3 500 Hz.

Reglerbaustein MLG 10
Control module
Module de contrôle
Art.-Nr. 108 177



MLG dient zur Regulierung (Absenkung bzw. Anhebung) des Mittel- oder Hochtonbereiches in einer Lautsprecherbox. Als Mono-L-Glied konzipiert, gewährleistet dieser Baustein trotz Lautstärkeregelung eine konstante Übernahmefrequenz. Verwendbar für Lautsprecherkombinationen mit bis zu 100 Watt Nennbelastbarkeit und 4 oder 8 Ohm Nennscheinwiderstand. Dem Regler sind Drehknopf, Funktionsblende und die notwendigen Befestigungsmuttern beigelegt.

Abnahmemenge: 10 Stück
Minimum quantity: 10 pcs.
Quantité minimum: 10 pièces