

Celestion

Ditton Series

Loudspeakers for the Perfectionist

Conduct you into the world of music..



DITTON 15

The famous high performance bookshelf loudspeaker. HF 13000 & ultra linear mid, bass & ABR 30 watts max. 21" x 9 1/2" x 9 1/4"



DITTON 10 II

True Hi-Fi sound from a tiny precision speaker. 20 watts max. 12 1/2" x 6 2/4" x 8 1/4"



DITTOIM 120

Incorporating HF 1300, special bass driver and A.B.R. 20 watts max. 17 1/4" x 9" x 7 1/4"



DITTON 44

30 Hz to 30 KHz. Smooth response using 3 precision speakers, including HF 2000 as used by B.B.C etc. 44 watts max. 30" x 14 1/2" x 10"



DITTON 25

Ultra wide response 20 Hz to 40 KHz using 1 HF 2000, 2 HF 1300's massive bass speaker plus A.B.R. 60 watts. 32" x 14" x 11"

Please send me details of the Ditton Series. HFSS

Name _____

Address _____

ROLA CELESTION LIMITED

DITTON WORKS, FOXHALL ROAD, IPSWICH, SUFFOLK

DITTON
By CELESTION





DITTON 33 Series II

Drivers
HF 2006 mylar dome supertweeter. HR 1301 upper mid range 8" VHP cone
Frequency Response 62 Hz - 20 kHz \pm 3dB
Crossover Frequency 2.3 kHz and 14 kHz
Impedance 8 ohms
Amplifier Requirements 20 - 100 watts per channel
Sensitivity 90 dB for 1 watt at 1 metre
Weight 12.9 kg 28.5 lbs
Dimensions H 570mm 22.5" W 272mm 10.7" D 306mm 12.1"
Finish Walnut veneers acoustically transparent brown grille cloth

DITTON 44 Series II

Drivers
HR 2006 mylar dome tweeter 5" mid range doped fibre cone 8" VHP cone woofer 10" rear-facing ABR
Frequency Response 42 Hz - 20 kHz \pm 3dB
Crossover Frequency 700 Hz and 4.0 kHz
Impedance 8 ohms
Amplifier Requirements 20 - 120 watts per channel
Sensitivity 91 dB for 1 watt at 1 metre
Weight 16.8 kg 37.0 lbs
Dimensions H 660mm 26.0" W 308mm 12.1" D 360mm 14.2"
Finish Walnut veneers acoustically transparent brown grille cloth

DITTON 66 Series II

Drivers
HF 2006 mylar dome tweeter. Soft fabric dome mid range driver with 2" voice coil. 10" Bass unit with VHP cone and molecularly bonded roll surround. 12" rear-facing ABR
Frequency Response 38 Hz - 20 kHz \pm 3dB
Crossover Frequency 900 Hz and 4.5 kHz
Impedance 8 ohms
Amplifier Requirements 20 - 160 watts per channel
Sensitivity 91 dB for 1 watt at 1 metre
Weight 29.3 kg 64.0 lbs
Dimensions H 880mm 34.6" W 345mm 13.6" D 360mm 14.2"
Finish Walnut veneers acoustically transparent brown grille cloth

DITTON 33
Haut-Parleurs
Supertweeter à dôme mylar HF 2006
Medium compression HF 1301
Woofer VHP 200mm.
Réponse en Fréquence 62 Hz - 20 kHz \pm 3dB
Fréquence de Raccordement 2.3 kHz - 14 kHz
Impédance 8 ohms
Amplificateur Recommandé 20-100 watts
Sensibilité Semi Reverb 90 dB pour 1 watt à 1 mètre
Poids 12.9 kg
Dimensions Hauteur 570mm Largeur 272 mm Profondeur 306 mm
Finition Placage noyer avec tissu brun acoustiquement transparent

DITTON 44
Haut-Parleurs
Tweeter à dôme mylar HF 2006
Medium à cône en fibre enduite 130mm
Woofer 200mm. VHP ABR arrière 250mm.
Réponse en Fréquence 42 Hz - 20 kHz \pm 3dB
Fréquence de Raccordement 70 Hz - 4 kHz
Impédance 8 ohms
Amplificateur Recommandé 20-100 watts
Sensibilité Semi Reverb 91 dB pour 1 watt à 1 mètre
Poids 16.8 kg.
Dimensions Hauteur 660mm. Largeur 308mm. Profondeur 360mm.
Finition Placage noyer avec tissu brun acoustiquement transparent.

DITTON 66
Haut-Parleurs
Tweeter à dôme mylar HF 2006.
Medium à dôme en tissu enduit avec bobine mobile de 50mm.
Woofer VHP 250mm. ô cône et suspension molléculairement homogène ABR arrière 300mm.
Réponse en Fréquence 38 Hz - 20 kHz \pm 3dB
Fréquence de Raccordement 900 Hz - 4.5 kHz
Impédance 8 ohms
Amplificateur Recommandé 20-160 watts
Sensibilité Semi Reverb 91 dB pour 1 watt à 1 mètre
Poids 29.3 kg.
Dimensions Hauteur 880mm Largeur 345mm. Profondeur 360mm.
Finition Placage noyer avec tissu acoustiquement transparent

DITTON 240 Series II

Drivers
HF 2003 19mm mylar dome supertweeter. HF 1001 25mm soft dome tweeter. 200mm doped fibre cone woofer with PVC half roll surround and 25mm voice coil.
Frequency Response 62 Hz - 20 kHz \pm 3dB
Crossover Frequency 2.5 kHz and 10 kHz
Impedance 8 ohms
Amplifier Requirements 10 - 80 watts per channel
Sensitivity 90 dB for 1 watt at 1 metre
Weight 9.5 kg 21 lbs
Dimensions H 530mm 20.9" W 290mm 11.4" D 245mm 9.6"
Finish Walnut vinyl with acoustically transparent brown grille cloth

DITTON 240
Haut-Parleurs
Supertweeter à dôme HF 2003 19mm. - Tweeter à dôme souple HF 1001 25mm. -Woofer conique en fibre enduite 200 mm avec suspension PVC en demi rouleau et bobine mobile de 25mm.
Réponse en Fréquence 62 Hz - 20 kHz \pm 3dB.
Fréquence de Raccordement 2.5 kHz - 10 kHz
Impédance 8 ohms
Amplificateur Recommandé 10-80 watts
Sensibilité Semi Reverb 90 dB pour 1 watt à 1 mètre
Poids 9.5 kg.
Dimensions Hauteur 530mm Largeur 290mm Profondeur 245mm
Finition Noyer avec tissu brun acoustiquement transparent

DITTON 250 Series II

Drivers
HF 1003 1" dome tweeter 5" mid range 8" PVC surround woofer
Frequency Response 55 Hz - 20 kHz
Crossover Frequency 500 Hz and 3 kHz
Impedance 8 ohms
Amplifier Requirements 10 - 100 watts per channel
Sensitivity 90 dB for 1 watt at 1 metre
Weight 10.9 kg 24 lbs
Dimensions H 570mm 22.5" W 295mm 11.5" D 240mm 9.4"
Finish Walnut vinyl with acoustically transparent brown grille cloth

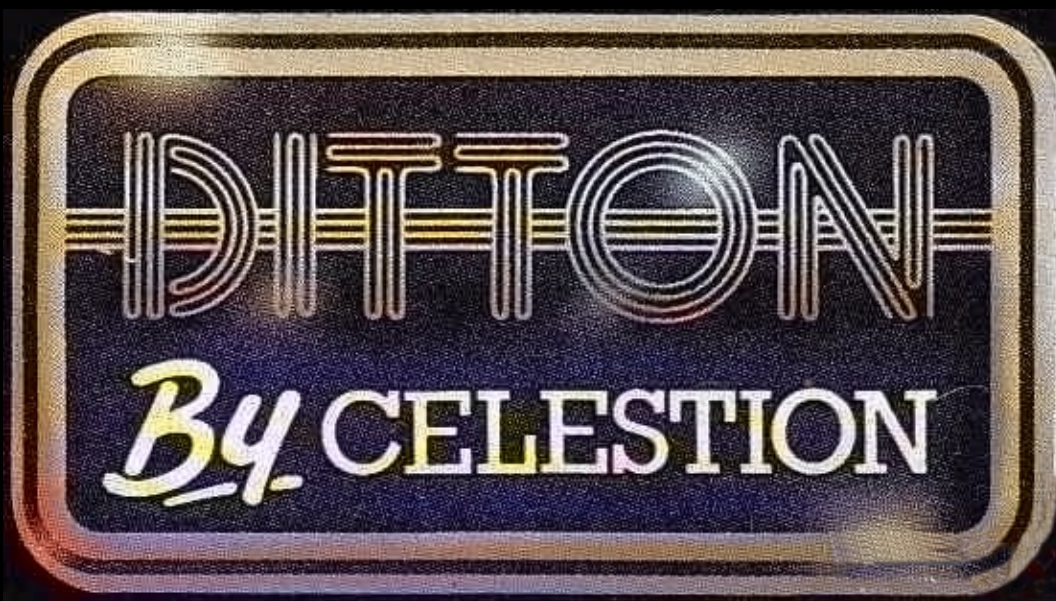
DITTON 250
Haut-Parleurs
Tweeter à dôme HF 1003 25mm.
Medium à cône 130mm
Woofer suspension PVC 200mm.
Réponse en Fréquence 55 Hz - 20 kHz \pm 3dB
Fréquence de Raccordement 500 Hz - 3 kHz
Impédance 8 ohms
Amplificateur Recommandé 10 - 100 watts
Sensibilité Semi Reverb 90 dB pour 1 watt à 1 mètre
Poids 10.9 kg
Dimensions Hauteur 570mm. Largeur 295mm. Profondeur 240mm
Finition Noyer avec tissu brun acoustiquement transparent.

DITTON 300 Series II

Drivers
HF 1003 1" dome tweeter 5" mid range 10" PVC surround woofer
Frequency Response 52 Hz - 20 kHz \pm 3dB
Crossover Frequency 650 Hz and 4.5 kHz
Impedance 8 ohms
Amplifier Requirements 20 - 100 watts per channel
Sensitivity 91.5 dB for 1 watt at 1 metre
Weight 13.6 kg 30 lbs
Dimensions H 630mm 24.8" W 350mm 13.8" D 260mm 10.2"
Finish Walnut vinyl with acoustically transparent brown grille cloth

DITTON 300
Haut-Parleurs
Tweeter à dôme HF 1003 25mm.
Medium à cône 130mm.
Woofer suspension PVC 250mm.
Réponse en Fréquence 52 Hz - 20 kHz \pm 3dB
Fréquence de Raccordement 650 Hz -4.5 kHz
Impédance 8 ohms
Amplificateur Recommandé 20-100 wattj
Sensibilité Semi Reverb 91.5 dB pour 1 watt à 1 mètre
POIDS 13.6 kg
Dimensions Hauteur 630mm Largeur 350mm Profondeur 260mm
Finition Noyer avec tissu brun acoustiquement transparent





DITTON 100 Series II

Drivers
HF 1003 1" dome tweeters.
6H. Rubber surround
woofer.

Frequency Response
92 Hz - 20 kHz \pm 3 dB

Crossover Frequency
2.3 kHz

Impedance
8 ohms

Amplifier Requirements
10-50 watts per channel

Sensitivity
90 dB for 1 watt at 1
metre

Weight
4.41 kg 9.75 lbs

Dimensions
H 330mm 13.0"
W 210mm 8.3"
D 184mm 7.3"

Finish
Walnut vinyl with
acoustically transparent
brown grille cloth.



DITTON 100 Haut-Parleurs

Tweeter à dôme HF 1003
25mm. — Woofer 170mm.
suspension caoutchouc.

Réponse en Fréquence
92 Hz - 20 kHz \pm 3dB

Fréquence de Raccordement
2.3. kHz

Impédance
8 ohms

Amplificateur Recommandé
10-50 watts

Sensibilité Semi

Reverb.
90dB pour 1 watt à 1 mètre

Poids
4.41 kg.

Dimensions
Hauteur 330mm.
Largeur 210mm.
Profondeur 184mm.

Finition
Noyer avec tissu brun
acoustiquement
transparent.



DITTON 110 Series II

Drivers
HF 1003 1" dome tweeter
and 8" PVC surround
woofer.

Frequency Response
78 Hz - 20 kHz \pm 3dB

Crossover Frequency
2.3 kHz

Impedance
8 ohms

Amplifier Requirements
10 - 70 watts per channel

Sensitivity
90.5 dB for 1 watt at 1
metre

Weight
6.7 kg 14.8 lbs
Dimensions
H 440mm 17.3"
W 250mm 9.9"
D 210mm 8.3"

Finish
Walnut vinyl with
acoustically transparent
brown grille cloth

DITTON 110 Haut-Parleurs

Tweeter à dôme HF 1003
25mm. - Woofer
suspension PVC.

Réponse en Fréquence
78 Hz - 20 kHz \pm 3dB

Fréquence de Raccordement
2.3 kHz

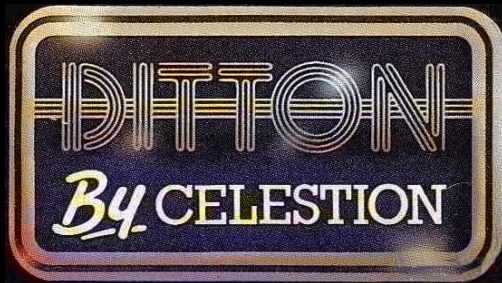
Impédance
8 ohms.

Amplificateur Recommandé
10 — 70 watts

Sensibilité Semi Reverb
90.5 dB pour 1 watt à
1 mètre

Poids
6.7 kg.
Dimensions
Hauteur 440mm
Largeur 250mm
Profondeur 210mm

Finition
Noyer avec tissu brun
acoustiquement
transparent



DITTON LS10 DITTON LB10

Drivers HF 1003 1" dome tweeters 6 1/2. Rubber surround woofer. Frequency Response 92 Hz - 20 kHz ± 3dB Crossover Frequency 2.3 kHz Impedance 8 ohms Amplifier Requirements 10 - 50 watts per channel	Drivers HF 1003 1" dome tweeters 6V2. Rubbersurround woofer. Frequency Response 92 Hz - 20 kHz ± 3dB Crossover Frequency 2.3 kHz Impedance 8 ohms Amplifier Requirements 10 - 50 watts per channel
Sensitivity 90 dB for 1 watt at 1 metre Weight 4.41kg 9.75 lbs Dimensions H 330mm 13.0" W 210mm 8.3" D 184mm 7.3" Finish Silver sand vinyl with acoustically transparent black grille cloth.	Sensitivity 90 dB for 1 watt at 1 metre Weight 4.41kg 9.75Lbs Dimensions H 330mm 13.0" W 210mm 8.3" D 184mm 7.3" Finish Black ash vinyl with acoustically transparent black grille cloth.

DITTON LB12

Drivers
HF 1003 1" dome tweeter
and 8" PVC surround
woofer.
Frequency Response
78 Hz - 20 kHz ± 3 dB
Crossover Frequency
2.3 kHz
Impedance
8 ohms
Amplifier Requirements
10 - 70 watts per channel
Sensitivity
90.5 dB for 1 watt at 1
metre
Weight
6.7 kg 14.8 lbs '
Dimensions
H 440mm 17.3"
W 250mm 9.9"
D 210mm 8.3"
Finish
Black ash vinyl with
acoustically transparent
black grille cloth.

DITTON LS 10
Haut-Parleurs
Tweeter à dôme HF 1003
25mm. - Woofer 170mm.
suspension caoutchouc.
Réponse en Fréquence
92 Hz - 20 kHz ± 3dB
Fréquence de
Raccordement
2.3. kHz
Impédance
8 ohms
Amplificateur
Recommandé
10-50 watts
Sensibilité Semi
Reverb.
90dB pour 1 watt à 1 mètre
Poids
4.41 kg.
Dimensions
Hauteur 330mm.
Largeur 210mm.
Profondeur 184mm.
Finition
Vinyl sable argenté avec
acoustique en tissu
transparent noir grillé.

DITTON LB 10
Haut-Parleurs
Tweeter à dôme HF 1003
25mm. - Woofer 170mm.
suspension caoutchouc.
Réponse en Fréquence
92 Hz - 20 kHz ± 3dB
Fréquence de
Raccordement
2.3. kHz
Impédance
8 ohms
Amplificateur
Recommandé
10 - 50 watts
Sensibilité Semi
Reverb.
90dB pour 1 watt à 1 mètre
Poids
4.41 kg.
Dimensions
Hauteur 330mm.
Largeur 210mm.
Profondeur 184mm.
Finition
Vinyl noir cendré avec
acoustique en tissu
transparent noir grillé.

DITTON LB 12
Haut-Parleurs
Tweeter à dôme HF 1003
25mm. - Woofer
suspension PVC.
Réponse en Fréquence
78 Hz - 20 kHz ± 3dB
Fréquence de
Raccordement
2.3 kHz
Impédance
8 ohms.
Amplificateur
Recommandé
10 - 70 watts
Sensibilité Semi R.oyerb
90.5 dB pom 1 watj
mètre
Poids
6.7 kg.
Dimensions
Hauteur 440mm
Largeur 250mm
Profondeur 210mm
Finition
Vinyl noir cendré avec
acoustique en tissu
transparent noir grillé.

SPEAKER PLACEMENT

There are no rules laid down regarding room placement of your speakers. Their position must depend on the room itself and the point at which you hear the best sound from them.

We recommend Celestion Speaker Stands as the speakers can then be placed clear of the walls of the room. The stands should be weighted and make firm contact with the floor. The height should be such that the tweeter is at ear level so this height must vary according to the height of your chairs.

Where space is limited, small to medium sized speakers can be placed on wall brackets or shelves. Placing the speaker flush to the front of the shelf and putting books close to either side will increase bass output.

If you spend a little time trying different speaker positions in your room, you will be surprised at the difference that even a small change can sometimes make. All sensitivity figures quoted are those achieved in semi-reverberant conditions.

This brochure is for world wide use. It should be noted that not all the models shown are necessarily available in every country. We reserve the right to change specifications without notice.

POSITIONNEMENT DES ENCEINTES

Il n'existe pas de règle concernant le positionnement de vos enceintes. Leur position doit dépendre nécessairement de votre pièce et de l'endroit le mieux adapté à l'écoulement.

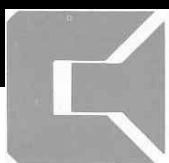
Là où la disponibilité d'espace est limitée, les enceintes de petite et moyenne dimension peuvent être placées sur des étagères ou des rayonnages. En plaçant les enceintes bien à l'avant du rayonnage et en mettant des livres de chaque côté, le niveau des basses sera augmenté.

Nous recommandons l'emploi des pieds d'enceintes CELESTION car celles-ci peuvent être ainsi dégagées du sol et des murs de la pièce. Les pieds doivent être bien d'aplomb et présenter un contact ferme avec le sol. La hauteur devrait se présenter de façon à ce que le tweeter soit au niveau de l'oreille. Cette hauteur varie donc en fonction de vos sièges.

Prenez le temps d'essayer différentes positions de vos enceintes dans la pièce et vous serez surpris de la différence que peuvent produire des changements, même minimes.

La présente brochure est à usage mondial. Veuillez noter, cependant, que tous les modèles présentés ne sont pas nécessairement disponibles dans tous les pays.

CELESTION



Ditton Works, Foxhall Road, Ipswich, Suffolk, IP3 8JP, England.
Telephone: Ipswich (0473) 73131. Cables: Voicecoil Ipswich. Telex: 98365.

Celestion France S.A., 37 Bd. Bourdon — 75004 Paris
Tel: 277.76.80 Telex: 240979

Celestion Industrie GmbH, Schäferstraße 22-24, D-6780 Pirmasens.
Tel. 0 63 31/6 23 92

Loud and Proud

HIFIGOTEBORG.se a



WANT TO RELAX TO BEAUTIFUL
MUSIC

WELCOME

WE HAVE GOOD HIFI AT YOUR
SERVICE

PLEASE WAIT HERE & A MEMBER
OF OUR TEAM WILL BE WITH
YOU SHORTLY.

Or press finger HERE