



Principales

683

| | |
|---|---|
| Caractéristiques techniques | Tweeter découplé Double Dôme aluminium et charge tubulaire Nautilus Médium en fibre de Kevlar et cône FST Haut-parleur de grave Double Couche aluminium Event Flowport |
| Description | Enceinte bass-reflex 3 voies |
| Haut-parleurs | 1 x 25 mm (1 in) tweeter dôme aluminium 1 x 150 mm (6 in) médium FST™ membrane laine de Kevlar® 2 x 165 mm (6.5 in) haut- parleurs grave membrane aluminium |
| Gamme de fréquence (- 6 dB) | 30 Hz et 50 kHz |
| Réponse en fréquence | 52 Hz- 22 KHz ± 3 dB dans l'axe de référence |
| Dispersion | 2dB de la réponse de référence Horizontal : plus de 60 ° d'arc Vertical : plus de 10 ° d'arc |
| Sensibilité | 89 dB SPL (2,83 V, 1 m) |
| Distorsion harmonique | 2 ^{ème} et 3 ^{ème} harmonique (90 dB, 1 m) < 1 % 95 Hz -22 kHz < 0.5 % 120 Hz-20 kHz |
| Impédance nominale | 8 Ω (minimum 3 Ω) |
| Fréquences de coupure du filtre | 400 Hz, 4 kHz |
| Puissance de l'amplificateur recommandé | 25 W – 200 W sous 8 Ω programme non écrété |
| Impédance maximale du câble recommandée | 0.1 Ω |
| Dimensions | Hauteur : 985 mm (38.8 in) coffret uniquement 1020 mm (40.2 in) avec le socle mais sans les pieds Largeur : 190 mm (7.5 in) coffret uniquement 320mm (12.6 in) au-dessus du socle Profondeur : 364 mm (14.3 in) coffret, grille et prises uniquement 370 mm (14.6 in) au-dessus du socle |
| Poids net | 27.2 kg (59.7 lb) |
| Finitions | Coffret : Noir Cendré Blanc Grille : Noir Gris Clair |

684

| | |
|---|--|
| Caractéristiques techniques | Tweeter découplé Double Dôme aluminium et charge tubulaire Nautilus Médium/grave en fibre de Kevlar et cône FST Event Flowport |
| Description | Enceinte bass-reflex 2 voies |
| Haut-parleurs | 1 x 25 mm (1 in) tweeter dôme aluminium 2 x 130 mm (5 in) médium/graves membrane laine de Kevlar® |
| Gamme de fréquence (- 6 dB) | 45 Hz et 50 kHz |
| Réponse en fréquence | 72Hz- 22 KHz ± 3 dB dans l'axe de référence |
| Dispersion | 2dB de la réponse de référence Horizontal : plus de 60 ° d'arc Vertical : plus de 10 ° d'arc |
| Sensibilité | 87 dB SPL (2,83 V, 1 m) |
| Distorsion harmonique | 2 ^{ème} et 3 ^{ème} harmonique (90 dB, 1 m) < 1 % 140 Hz -22 kHz < 0.5 % 180 Hz-20 kHz |
| Impédance nominale | 8 Ω (minimum 4 Ω) |
| Fréquences de coupure du filtre | 4 kHz |
| Puissance de l'amplificateur recommandé | 25 W – 150 W sous 8 Ω programme non écrété |
| Impédance maximale du câble recommandée | 0.1 Ω |
| Dimensions | Hauteur : 920 mm (36.2 in) coffret uniquement 955 mm (37.6 in) avec le socle mais sans les pieds Largeur : 160 mm (6.3 in) coffret uniquement 235 mm (9.3 in) au-dessus du socle Profondeur : 234 mm (9.2 in) coffret, grille et prises uniquement 238 mm (9.4 in) au-dessus du socle |
| Poids net | 14.2 kg (31.2 lb) |
| Finitions | Coffret : Noir Cendré Blanc Grille : Noir Gris Clair |

685

| | |
|---|---|
| Caractéristiques techniques | Tweeter découplé Double Dôme aluminium et charge tubulaire Nautilus Médium/grave en fibre de Kevlar et cône FST Event Flowport |
| Description | Enceinte bass-reflex 2 voies |
| Haut-parleurs | 1 x 25 mm (1 in) tweeter dôme aluminium 1 x 165 mm (6.5 in) médium/graves membrane laine de Kevlar® |
| Gamme de fréquence (- 6 dB) | 45 Hz et 50 kHz |
| Réponse en fréquence | 52Hz- 22 KHz ± 3 dB dans l'axe de référence |
| Dispersion | 2dB de la réponse de référence Horizontal : plus de 60 ° d'arc Vertical : plus de 10 ° d'arc |
| Sensibilité | 87 dB SPL (2,83 V, 1 m) |
| Distorsion harmonique | 2 ^{ème} et 3 ^{ème} harmonique (90 dB, 1 m) < 1 % 140 Hz -22 kHz < 0.5 % 180 Hz-20 kHz |
| Impédance nominale | 8 Ω (minimum 4 Ω) |
| Fréquences de coupure du filtre | 4 kHz |
| Puissance de l'amplificateur recommandé | 25 W – 100 W sous 8 Ω programme non écrété |
| Impédance maximale du câble recommandée | 0.1 Ω |
| Dimensions | Hauteur : 345 mm (13.5 in) Largeur : 190 mm (7.5 in) Profondeur : 324 mm (12.8 in) coffret, grille et prises |
| Poids net | 6.8 kg (14.9 lb) |
| Finitions | Coffret : Noir Cendré Blanc Grille : Noir Gris Clair |

686

| | |
|---|---|
| Caractéristiques techniques | Tweeter découplé Double Dôme aluminium et charge tubulaire Nautilus™ Médium/grave en fibre de Kevlar® et cône FST Event Flowport |
| Description | Enceinte bass-reflex 2 voies |
| Haut-parleurs | 1 x 25 mm (1 in) tweeter dôme aluminium 1 x 130 mm (5 in) médium/graves membrane laine de Kevlar® |
| Gamme de fréquence (- 6 dB) | 54 Hz et 50 kHz |
| Réponse en fréquence | 62Hz- 22 KHz ± 3 dB dans l'axe de référence |
| Dispersion | 2dB de la réponse de référence Horizontal : plus de 60 ° d'arc Vertical : plus de 10 ° d'arc |
| Sensibilité | 85 dB SPL (2,83 V, 1 m) |
| Distorsion harmonique | 2 ^{ème} et 3 ^{ème} harmonique (90 dB, 1 m) < 1 % 110 Hz -22 kHz < 0.5 % 180 Hz-20 kHz |
| Impédance nominale | 8 Ω (minimum 5.2 Ω) |
| Fréquences de coupure du filtre | 4 kHz |
| Puissance de l'amplificateur recommandé | 25 W – 100 W sous 8 Ω programme non écrété |
| Impédance maximale du câble recommandée | 0.1 Ω |
| Dimensions | Hauteur : 315 mm (12.4 in) Largeur : 160 mm (6.3 in) Profondeur : 229 mm (9.0 in) coffret, grille et prises 233 mm (9.2 in) coffret, grille et support mural |
| Poids net | 4.6 kg (10.1 lb) |
| Finitions | Coffret : Noir Cendré Blanc Grille : Noir Gris Clair |

Centrales

HTM61

| | |
|---|---|
| Caractéristiques techniques | Tweeter découplé Double Dôme aluminium et charge tubulaire Nautilus™ Médium en fibre de Kevlar® et cône FST Haut-parleur de grave Double Couche aluminium Event Flowport |
| Description | Enceinte bass-reflex 3 voies |
| Haut-parleurs | 1 x 25 mm (1 in) tweeter dôme aluminium 1 x 100 mm (4 in) médium FST™ membrane laine de Kevlar® 2 x 165 mm (6.5 in) haut-parleurs graves membrane aluminium |
| Gamme de fréquence (- 6 dB) | 42 Hz et 50 kHz |
| Réponse en fréquence | 50 Hz- 22 KHz ± 3 dB dans l'axe de référence |
| Dispersion | 2dB de la réponse de référence Horizontal : plus de 60 ° d'arc Vertical : plus de 10 ° d'arc |
| Sensibilité | 88 dB SPL (2,83 V, 1 m) |
| Distorsion harmonique | 2 ^{ème} et 3 ^{ème} harmonique (90 dB, 1 m) < 1 % 95 Hz -22 kHz < 0.5 % 180 Hz-20 kHz |
| Impédance nominale | 8 Ω (minimum 3 Ω) |
| Fréquences de coupure du filtre | 400 Hz, 4 kHz |
| Puissance de l'amplificateur recommandé | 30 W – 150 W sous 8 Ω programme non écrété |
| Impédance maximale du câble recommandée | 0.1 Ω |
| Dimensions | Hauteur : 218 mm (8.6 in) Largeur : 590 mm (23.2 in) Profondeur : 304 mm (12.0 in) coffret, grille et prises |
| Poids net | 17.2 kg (37.8 lb) |
| Finitions | Coffret : Noir Cendré Blanc Grille : Noir Gris Clair |

HTM62

| | |
|---|---|
| Caractéristiques techniques | Tweeter découplé Double Dôme aluminium et charge tubulaire Nautilus™ Médium/grave en fibre de Kevlar® Event Flowport |
| Description | Enceinte bass-reflex 2 voies |
| Haut-parleurs | 1 x 25 mm (1 in) tweeter dôme aluminium 2 x 130 mm (5 in) médium/graves membrane laine de Kevlar® |
| Gamme de fréquence (- 6 dB) | 48 Hz et 50 kHz |
| Réponse en fréquence | 70Hz- 22 KHz ± 3 dB dans l'axe de référence |
| Dispersion | 2dB de la réponse de référence Horizontal : plus de 60 ° d'arc Vertical : plus de 10 ° d'arc |
| Sensibilité | 87 dB SPL (2,83 V, 1 m) |
| Distorsion harmonique | 2 ^{ème} et 3 ^{ème} harmonique (90 dB, 1 m) < 1 % 120 Hz -22 kHz < 0.5 % 180 Hz-20 kHz |
| Impédance nominale | 8 Ω (minimum 4 Ω) |
| Fréquences de coupure du filtre | 4 kHz |
| Puissance de l'amplificateur recommandé | 25 W – 120 W sous 8 Ω programme non écrété |
| Impédance maximale du câble recommandée | 0.1 Ω |
| Dimensions | Hauteur : 160 mm (6.3 in) Largeur : 480 mm (18.9 in) Profondeur : 279 mm (11.0 in) coffret, grille et prises |
| Poids net | 7.9 kg (17.3 lb) |
| Finitions | Coffret : Noir Cendré Blanc Grille : Noir Gris Clair |



Caissons de graves

ASW610XP

| Caractéristiques techniques | Haut-parleur à membrane papier Kevlar® Amplificateur ICEpower® 500 W |
|---------------------------------|---|
| Description | Caisson de graves actif de type clos |
| Haut-parleurs | 1 x 250 mm (10 in) membrane débattement large en papier/Kevlar® |
| Gamme de fréquence (- 6 dB) | 18 Hz et 25/140 Hz réglable (EQ sur A) |
| Réponse en fréquence (±3dB) | 25 Hz -40/140 Hz réglable (EQ sur A) |
| Extension dans le grave (- 6dB) | 18 Hz (position A) 23 Hz (position B) 28 Hz (position C) |
| Amplificateur | Puissance de sortie : 500 W Consommation : 94 W/ 0.8 W standby Impédance d'entrée : 33 kΩ Rapport signal/bruit : >80dB Fonctions : Niveau d'entrée (Line in) Niveau d'entrée (Speaker in) Fréquence du filtre passe bas (line in uniquement) Bypass du filtre passe-bas Extension dans le grave Pente du filtre passe-bas Mise en marche auto on/standby Interrupteur de phase Entrées : Entrée ligne (RCA Phono) Entrée Speaker (Borne à vis) Trigger 12 v |
| Filtre passe-bas | Actif du 4 ^{ème} ordre, fréquence de coupure variable |
| Dimensions | Hauteur : 325 mm (12.8 in) sans les pieds Largeur : 325 mm (12.8 in) Profondeur : 374 mm (14.7 in) avec grille frontale et commandes |
| Poids net | 15,5 kg (34.4 lb) |
| Finitions | Coffret : Grille : Noir Noir Blanc Gris Clair |

ASW610

| Caractéristiques techniques | Haut-parleur à membrane papier Kevlar® Amplificateur ICEpower® 200 W |
|---------------------------------|---|
| Description | Caisson de graves actif de type clos |
| Haut-parleurs | 1 x 250 mm (10 in) membrane débattement large en papier/Kevlar® |
| Gamme de fréquence (- 6 dB) | 20 Hz et 25/140 Hz réglable (EQ sur A) |
| Réponse en fréquence (±3dB) | 27 Hz -40/140 Hz réglable (EQ sur A) |
| Extension dans le grave (- 6dB) | 20 Hz (position A) 25 Hz (position B) 30 Hz (position C) |
| Amplificateur | Puissance de sortie : 200 W Consommation : 40 W/ 0.8 W standby Impédance d'entrée : 33 kΩ Rapport signal/bruit : >90dB Fonctions : Niveau d'entrée (Line in) Niveau d'entrée (Speaker in) Fréquence du filtre passe bas (line in uniquement) Bypass du filtre passe-bas Extension dans le grave Pente du filtre passe-bas Mise en marche auto on/standby Interrupteur de phase Entrées : Entrée ligne (RCA Phono) Entrée Speaker (Borne à vis) Trigger 12 v |
| Filtre passe-bas | Actif du 4 ^{ème} ordre, fréquence de coupure variable |
| Dimensions | Hauteur : 310 mm (12.2 in) sans les pieds Largeur : 310 mm (12.2 in) Profondeur : 375 mm (14.8 in) avec grille frontale et commandes |
| Poids net | 12,5 kg (27.6 lb) |
| Finitions | Coffret : Grille : Noir Noir Blanc Gris Clair |

ASW608

| Caractéristiques techniques | Haut-parleur à membrane papier Kevlar® Amplificateur ICEpower® 200 W |
|---------------------------------|---|
| Description | Caisson de graves actif de type clos |
| Haut-parleurs | 1 x 200 mm (8 in) membrane débattement large en papier/Kevlar® |
| Gamme de fréquence (- 6 dB) | 23 Hz et 25/140 Hz réglable (EQ sur A) |
| Réponse en fréquence (±3dB) | 32 Hz -40/140 Hz réglable (EQ sur A) |
| Extension dans le grave (- 6dB) | 23 Hz (position A) 28 Hz (position B) 36 Hz (position C) |
| Amplificateur | Puissance de sortie : 200 W Consommation : 40 W/ 0.5 W standby Impédance d'entrée : 33 kΩ Rapport signal/bruit : >90dB Fonctions : Niveau d'entrée (Line in) Niveau d'entrée (Speaker in) Fréquence du filtre passe bas (line in uniquement) Bypass du filtre passe-bas Extension dans le grave Pente du filtre passe-bas Mise en marche auto on/standby Interrupteur de phase Entrées : Entrée ligne (RCA Phono) Entrée Speaker (Borne à vis) Trigger 12 v |
| Filtre passe-bas | Actif du 4 ^{ème} ordre, fréquence de coupure variable |
| Dimensions | Hauteur : 260 mm (10.2 in) sans les pieds Largeur : 260 mm (10.2 in) Profondeur : 330 mm (13 in) avec grille frontale et commandes |
| Poids net | 8,85 kg (19.5 lb) |
| Finitions | Coffret : Grille : Noir Noir Blanc Gris Clair |



Surround

DS3

| Caractéristiques techniques | Tweeter à dôme aluminium et charge tubulaire Nautilus™ Médium/grave en fibre de Kevlar® |
|---|---|
| Description | Enceinte close 2 voies configurable dipôle/ monopôle pour système surround |
| Haut-parleurs | 1 x 25 mm (1 in) tweeter dôme aluminium 2 x 80 mm (3 in) médium/hautes fréquences 1 x 130 mm (5 in) médium/graves membrane laine de Kevlar® |
| Gamme de fréquence (- 6 dB) | 63 Hz et 42 kHz (mode monopôle) 63 Hz et 15 kHz (mode dipôle) |
| Réponse en fréquence | 85Hz- 22 KHz ± 3 dB dans l'axe de référence (mode monopôle) 85Hz- 10 KHz ± 3 dB dans l'axe de référence (mode dipôle) |
| Dispersion | Mode monopôle : 2dB de la réponse de référence Horizontal : plus de 40 ° d'arc Vertical : plus de 10 ° d'arc Mode dipôle : figure de 8 horizontale Zone d'annulation effective ± 20° (250 Hz -15 kHz) |
| Sensibilité | 89 dB SPL (2,83 V, 1 m) |
| Distorsion harmonique | 2 ^{ème} et 3 ^{ème} harmonique (90 dB, 1 m) < 1 % 130 Hz -20 kHz |
| Impédance nominale | 8 Ω (minimum 3.3 Ω) |
| Fréquences de coupure du filtre | 4 kHz (mode monopôle) 250 Hz (mode dipôle) |
| Puissance de l'amplificateur recommandé | 25 W – 100 W sous 8 Ω programme non écrété |
| Impédance maximale du câble recommandée | 0.1 Ω |
| Dimensions | Hauteur : 249 mm (9.8 in) Largeur : 380 mm (15 in) Profondeur : 153 mm (6.0 in) |
| Poids net | 5.2 kg (11.5 lb) |
| Finitions | Noir (coffret et grille) |





685 Chez vous, posée sur un stand, au mur ou sur une étagère, la versatile 685 offre un niveau de performance exceptionnel. D'une taille idéale pour s'adapter à toutes les tailles de pièces, elle associe de nouveaux tweeters découplés Double Dôme, des membranes Kevlar, et des Plugs Anti Résonance, le tout à un niveau tarifaire qui a fait le succès de la gamme 600 Series.

Le tweeter à Double Dôme découplé qui équipe la 685 et le reste de la gamme 600 Series est directement issu de notre très récompensée enceinte CM10. Une conception "double couche", qui associe un dôme mince en aluminium pour la légèreté et un anneau plus épais pour la rigidité. Le résultat est exceptionnel, avec un gain spectaculaire en termes de clarté et de pureté des timbres.

Le tweeter est par ailleurs découplé du coffret principal – il est intégré dans son propre volume de charge avec un anneau de gel pour amortir les vibrations. Cela permet d'améliorer l'image sonore et la dispersion pour un aigu plus ample et plus naturel.

Bowers & Wilkins

www.bowers-wilkins.fr

Nautilus, Flowport et FST sont des marques déposées de B&W Group Ltd.

Kevlar est une marque déposée de DuPont.

ICEpower est une marque déposée de B&O ICEpower A/S.

Copyright © B&W Group Ltd. Les stands et supports qui sont présentés dans ce catalogue ne sont pas fournis avec les enceintes. E&OE

Conception Thomas Manss & Compagnie. Imprimé par mibrand.com

B&W Group Ltd se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications sans préavis en liaison avec des développements techniques.