DONNÉES TECHNIQUES

# DesignMax DM3C

## Enceinte encastrable au plafond

## Présentation

Avec ses haut-parleurs coaxiaux deux voies, l'enceinte DesignMax DM3C de 30 watts offre des aigus clairs et intelligibles et des graves surprenants pour sa taille. De plus, son design haut de gamme peut compléter toute installation audio commerciale. L'enceinte deux voies DM3C est dotée d'un module de basses de 3,5 pouces et d'un haut-parleur d'aigus coaxial de 75 pouces monté dans le système Dispersion Alignment, et propose une plage de fréquences de 75 Hz à 20 kHz. L'enceinte DM3C est montée au plafond et s'installe facilement à l'aide des bras de montage QuickHold.



## Principales caractéristiques

**Combinez les modèles DesignMax pour vous adapter à toutes les configurations, grandes ou petites :** 12 enceintes à associer, des modèles compacts avec haut-parleur de 2 pouces ou d'autres de 8 pouces, des enceintes à moteur de compression et à pression acoustique élevée, ainsi que des options résistant aux intempéries.

**Elle offre des basses profondes et des aigus cristallins, dignes d'un modèle plus grand,** avec des haut-parleurs coaxiaux deux voies (aucun DSP et aucune égalisation n'est nécessaire). Pour accroître davantage la qualité du son, combinez les DSP et amplificateurs Bose afin d'activer les traitements d'égalisation d'enceinte et SmartBass, lesquels augmentent la performance et la réponse, quel que soit le niveau d'écoute.

**Profitez d'une expérience d'écoute cohérente** dans toute la pièce grâce au système d'alignement de la dispersion, qui calque le profil de couverture du module de basses sur celui du haut-parleur d'aigus.

**Intégrez-les à tout type d'espace intérieur** grâce aux formes particulièrement élégantes, aux grilles dont le cadre est particulièrement discret, proposées en noir ou blanc, avec des logos amovibles.

**La durée d'installation est réduite** grâce au système de montage breveté QuickHold, qui simplifie les manipulations et réduit le risque d'endommager le produit.

**Réalisez votre installation en toute simplicité avec des accessoires standard —** tous les modèles incluent des connecteurs Euroblock ; les modèles à fixer au plafond incluent des capots adaptés aux plénums, des plaques de renfort, et un câblage audio en accès frontal qui vous simplifient l'installation et la réparation.

## Caractéristiques techniques

| **PERFORMANCES D'UNE ENCEINTE** | | |
|---|---|---|
| Réponse en fréquences (-3 dB) [1] | 85 – 19 000 Hz | |
| Plage de fréquences (-10 dB) [1] | 75 – 20 000 Hz | |
| Angle nominal de couverture (de 1 à 4 kHz) | 135° conique | |
| Angle nominal de couverture (de 1 à 10 kHz) | 135° conique | |
| | **Test AES des transducteurs [4]** | **Test de durée de vie étendue de Bose [5]** |
| Puissance maximale supportée en continu | 30 W | 25 W |
| Puissance maximale (crête) | 120 W | 100 W |
| Sensibilité (pression acoustique/1 W à 1 m)[2] | 83 dB | 83 dB |
| Pression acoustique maximale calculée à 1 m [3] | 98 dB | 97 dB |
| Pression acoustique maximale calculée à 1 m (crête) | 104 dB | 103 dB |
| Filtrage | 1,7 kHz (filtrage 2 voies passif) | |
| Égalisation des enceintes | Pas obligatoire, traitements Bose d'égalisation d'enceinte (EQ voicing) et SmartBass disponibles | |
| Protection passe-haut recommandée | 80 Hz avec un filtre de 24 dB/octave recommandé | |
| Prises de transformateur | 70 V : 3 ; 6 ; 12 ; 25 W ; bypass<br>100 V : 6 ; 12 ; 25 W ; bypass | |
| **TRANSDUCTEURS** | | |
| Basse fréquence | 1 module de basses 83 mm (3,25 po) | |
| Haute fréquence | 1 haut-parleur d'aigus à dôme et aimant néodyme 20 mm (0,75 po), montage coaxial, | |
| Technologie | Système Dispersion Alignment, diamètre 127 mm (5 po) | |
| Impédance nominale | 8 ohms (bypass du transformateur) | |

# DesignMax DM3C
## Enceinte encastrable au plafond

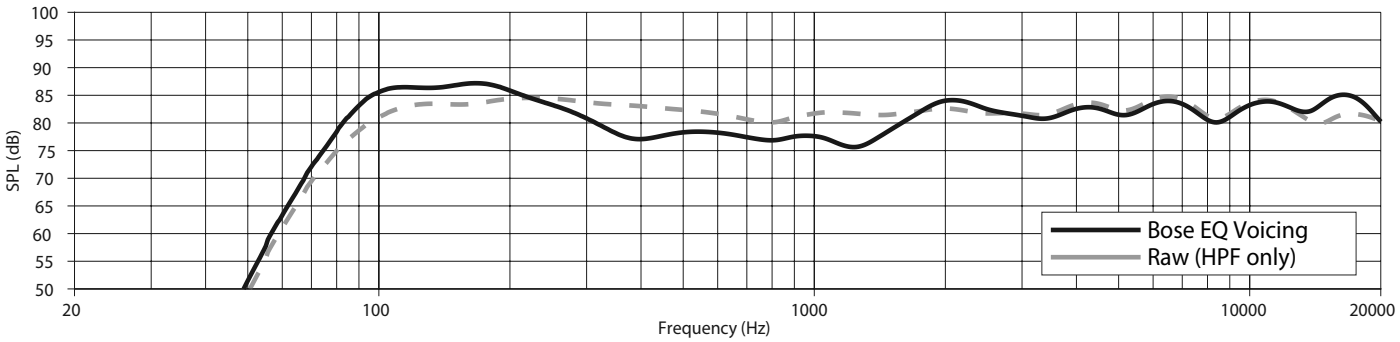
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES | |
|---|---|
| Matériau du boîtier | Baffle avant en plastique, capot arrière en acier intégré |
| Grille | Acier perforé, fixation magnétique, finition peinture thermolaquée, possibilité de repeindre, avec courroie de sécurité |
| Logo | Pivotant, amovible |
| Couleur | Noir : RAL 9005, Blanc : Blanc arctique Bose, similaire à RAL 9003, possibilité de repeindre |
| Environnement | Intérieur uniquement |
| Réglementations de sécurité | UL-1480A, homologuée S5591/UL, conformité UL2043 pour installation en plénums, NFPA70 et NFPA90-A, compatible CE |
| Plage de températures de fonctionnement | 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F) |
| Connecteurs | Euroblock 6 points avec loop-through, implanté sur le baffle avant. Accepte des diamètres de câble de 18 AWG (section 0,8 $mm^2$) à 14 AWG (section 2,5 $mm^2$) |
| Câble / Entrée de conduit | Les points d'entrée de câble en haut et sur le côté permettent l'utilisation de conduits de 9,5 mm de diamètre (3/8 po) |
| Suspension/Montage | Trois (3) bras de fixation QuickHold à mécanisme à ressort plus trois (3) passages de câble de sécurité |
| Épaisseur maximale du plafond | 39 mm (1,5 po) |
| Dimensions du produit (diamètre de la grille x profondeur) | 255 × 154 mm (10,0 × 6,0 po) |
| Dimensions du capot arrière (diamètre x profondeur) | 203 × 144 mm (8,0 × 5,7 po) |
| Dimensions de la découpe | 208 mm (8,2 po) |
| Poids net, enceinte avec grille (une seule enceinte) | 2,68 kg (5,9 lb) |
| Poids net, avec plaque de renfort (une seule enceinte) | 0,8 kg (1,7 lb) |
| Poids brut (paire d'enceintes) | 8,7 kg (19,2 lb) |
| Accessoires livrés | Plaque de renfort réglable, gabarit |
| Accessoires disponibles en option | Pack de 6 plaques brut |
| **CODES PRODUIT** | |
| 829708-0110 | DESIGNMAX DM3C (PAIRE) - NOIR |
| 829708-0210 | DESIGNMAX DM3C (PAIRE) - BLANC |

Notes de bas de page
(1) Réponse en fréquences et plage de fréquences mesurées sur l'axe, en environnement de type demi-espace avec profil d'égalisation Bose
(2) La sensibilité mesurée sur l'axe, en environnement de type demi-espace est moyennée de 100 Hz à 10 kHz en utilisant la protection passe-haut recommandée
(3) Pression acoustique maximale calculée à partir des spécifications de sensibilité et de puissance de traitement, sans tenir compte de la compression de puissance.
(4) Test standard AES de 2 heures avec bruit système IEC
(5) Test de durée de vie étendue de Bose réalisé à l'aide du bruit rose filtré en conformité avec la norme IEC 268-5, facteur de crête de 6 dB, durée de 500 heures.
(6) Mesurée dans un environnement d'espace entier

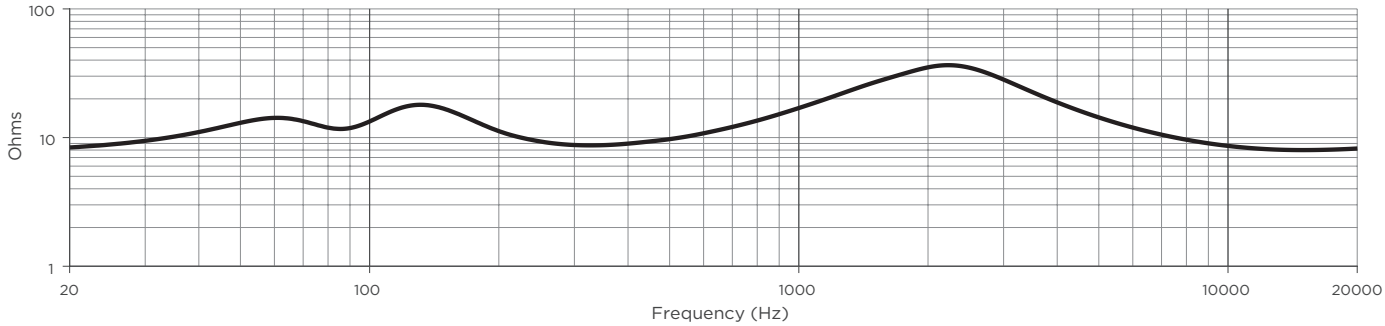
Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, visitez le site PRO.BOSE.COM.
Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 09/2020

# DesignMax DM3C
## Enceinte encastrable au plafond

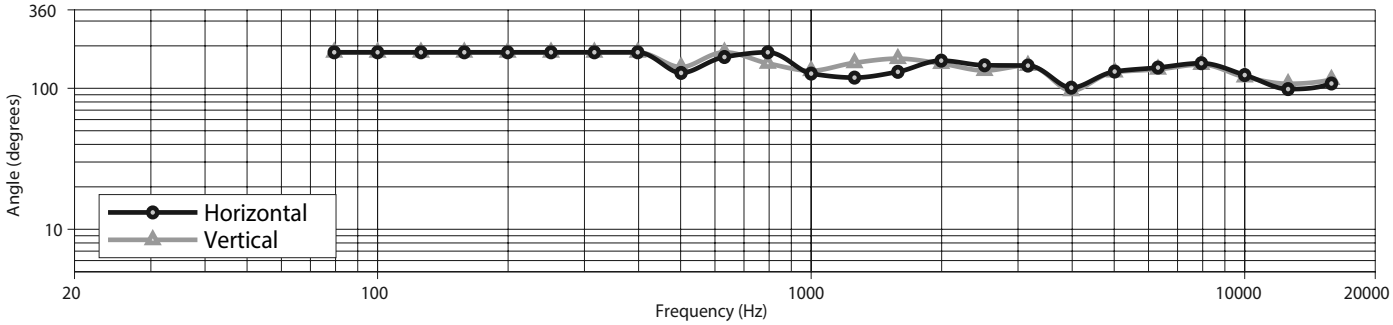
### Réponse en fréquence sur l'axe




### Impédance



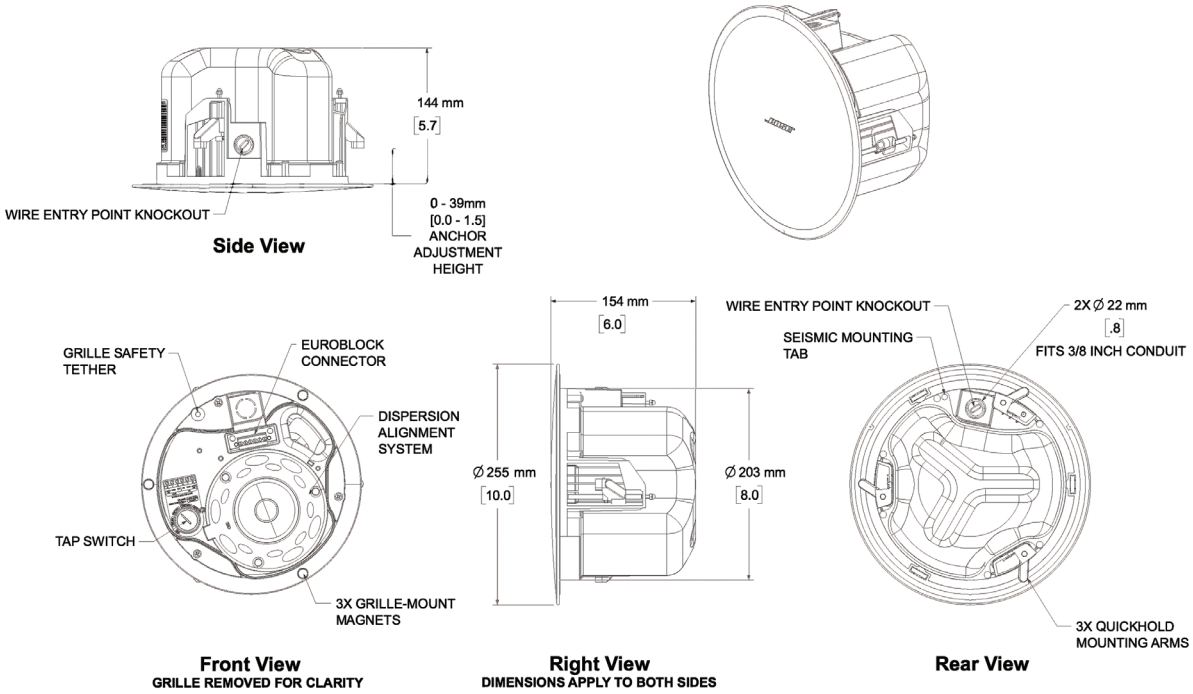

### Largeur de faisceau[6]



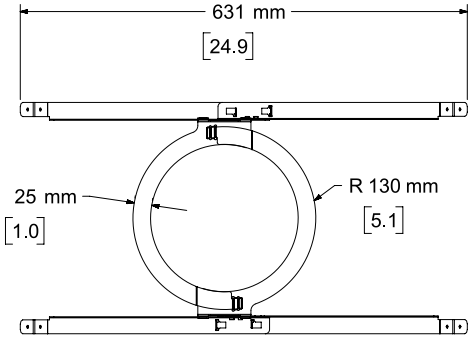

Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, visitez le site PRO.BOSE.COM.
Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 09/2020

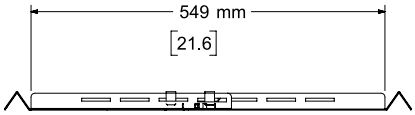
# DesignMax DM3C
## Enceinte encastrable au plafond

### Dimensions




NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT 2.68kg [5.9lbs]




Pour plus d'informations sur les spécifications et les applications, visitez le site PRO.BOSE.COM.
Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis. 09/2020