

# *Dynamo 400*

## *Subwoofer*

### *Précision basses fréquences*



*Le Dynamo 400 comprend un amplificateur de 150 W (crête), un woofer audiophile de 8 pouces et des options d'entrée de niveau RCA et haut-parleur. Les détails et les attaques dramatiques des basses, une extension superbe et une sortie qui secoue la pièce garantissent une expérience musicale et de cinéma à domicile fascinante.*

## Points forts

- Haut-parleur de graves poly cône surround inversé 8 pouces
- Amplificateur de 150 watts (crête)
- Conception portée à faible turbulence
- Entrées RCA et niveau haut-parleur

## Détails

### **Puissant, fort excursion, basse turbulence, woofers inversés**

La dernière génération de subwoofers Martin Logan Dynamo se caractérise par des woofers de conception avancée à surround inversés et de puissants modèles d'aimants, de moteurs et de suspensions. En mode front-fire, la conception surround unique inversée optimise le dégagement pour les excursions derrière le couvercle du grill. Lorsqu'il est placé dans une configuration de tir descendant, l'entourage inversé réduit considérablement la turbulence liée au flux d'air pour une expérience de basse fréquence articulée et détaillée. Ces woofers à la technologie de pointe associent une structure d'aimants de forte puissance (nettement plus robuste que les générations précédentes) à des diaphragmes de faible masse pour permettre des excursions massives tout en préservant parfaitement les plus petits détails de basse. Les propriétés d'amortissement exceptionnelles du cône garantissent une réponse lisse et non résonante nécessaire pour un mélange parfaitement homogène avec des haut-parleurs hautes performances. Chaque élément des caissons de grave Dynamo a été méticuleusement conçu pour offrir une performance basse fréquence époustouflante, le tout sans aucune distorsion.

### **Alimentations électriques et amplificateurs de catégorie D ultra efficaces**

Les amplificateurs Dynamo pour subwoofers de classe D fonctionnent avec des niveaux de distorsion extrêmement faibles et produisent un impact dynamique avec beaucoup de surcharge. Les alimentations à découpage à haute puissance et à faible bruit produisent efficacement une énergie propre dans un petit espace et fournissent sans effort des niveaux de courant énormes. Tous deux sont dotés de transistors MOSFET de haute qualité, de transformateurs, de réseaux de suppression de bruit et de circuits de commande. L'alimentation à découpage combinée à la technologie fiable de classe D évite pratiquement toute perte d'énergie dans le système de subwoofer.

### **Filtre d'égénéralisation mathématique inverse (IME)**

Le filtre IME utilisé dans les caissons de grave Dynamo est dérivé de l'inverse de la réponse du pilote non filtré. Le filtrage IME de précision donne une réponse extrêmement basse aux basses fréquences, supérieure à celle fournie par les filtres simples d'ordre élevé du second ordre que l'on trouve généralement dans les subwoofers de cette gamme de prix.

### **Ports à faible turbulence**

Lorsqu'ils sont correctement optimisés et exécutés, les ports constituent un moyen pratique et économique d'augmenter la sortie basse fréquence. Le Dynamo 400 dispose de longs ports accordés, à faible turbulence, conçu pour fournir une extension basse superbe, tout en minimisant la distorsion induite par les ports.

Couleur unique : Satin noir

## Spécifications techniques

*Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis*

<b>Fréquence de réponse</b>	30–200 Hz ± 3 dB. Anéchoïque en mode LFE.
<b>Impédance</b>	<i>RCA</i> : 8 300 Ohms <i>Niveau du haut-parleur</i> : 2 000 ohms (rouge à noir)
<b>Transducteur basse fréquence</b>	<i>Cône en polypropylène à contour inversé et à excursion élevée de 20,3 cm (8 po) dans un panier en acier estampé avec ensemble de tournevis à grande course Porté.</i>
<b>Amplificateur</b>	75 watts (150 pointes)
<b>Contrôles (plaque arrière)</b>	<i>Niveau</i> : Min – Max <i>Filtre passe-bas</i> : 35–120Hz, dérivation <i>Phase</i> : 0 °, 180 ° <i>Mode d'alimentation</i> : Activé, Auto
<b>Contributions</b>	<i>Niveau de ligne</i> : gauche, droite / LFE <i>Niveau des haut-parleurs</i> : gauche et droite via des prises banane
<b>Tirage au sort</b>	<i>Typique</i> : 20W, <i>Max</i> : 90W, <i>Inactif</i> : 4W, <i>Veille</i> : 0.5W
<b>Pieds</b>	Caoutchouc
<b>Poids</b>	28,5 lb (12,9 kg)
<b>Dimensions</b>	15,2 "x 13,3" x 13,7 " (38,5 cm x 33,7 cm x 34,8 cm)

*Afin de découvrir les auditoriums agréés Martin Logan, veuillez contacter :*  
*[contact@francemarketing.fr](mailto:contact@francemarketing.fr)*