

# Gamme de haut-parleurs Infinity® Kappa®

Haut-parleurs pour automobile



## Un son haute fidélité authentique dans votre véhicule

**Haut-parleurs haut de gamme pour automobile compatibles avec les systèmes audio d'origine et de deuxième monte**

Rares sont les personnes qui ont le privilège de profiter d'un son exceptionnel dans un environnement automobile. Grâce aux haut-parleurs haut de gamme de la série Kappa®, les ingénieurs d'Infinity® donnent au son de votre véhicule une toute nouvelle dimension. Forte d'une longue tradition d'innovation en matière de reproduction audio de qualité, la marque Infinity a concentré toutes les technologies de pointe au sein des haut-parleurs pour automobile de la gamme Kappa. Dotée de châssis brevetés avec carbone injecté, d'un haut-parleur de graves breveté à cônes Plus One® en fibre de verre (brevet n° 7 548 631 B2) et de haut-parleurs d'aigus à dômes souples en tissu « Edge-Driven » sur tous les modèles, la gamme de haut-parleurs Infinity Kappa dispose de toutes les caractéristiques nécessaires pour convertir un système audio embarqué conventionnel en un système haute fidélité qui en fera rêver plus d'un. Le filtre passif dispose par ailleurs de condensateurs en polypropylène à faible distorsion et d'inducteurs à noyau d'air à faible perte de très grande qualité. La gamme complète de haut-parleurs Kappa a été conçue avec la plus grande attention, des détails les plus infimes au revêtement caoutchouté lisse des grilles de protection. Pour répondre aux normes de fiabilité de classe automobile les plus exigeantes, tous les haut-parleurs de la gamme Kappa sont soumis à de nombreux bancs d'essai ; chaque modèle est testé individuellement en condition réelle pour garantir une qualité sonore optimale et minimiser la distorsion. Une seule écoute suffira pour convaincre les mélomanes les plus intransigeants. Bénéficiez enfin d'un son haute fidélité authentique dans votre véhicule.

### Points forts

**Haut-parleurs haut de gamme disponibles en différentes tailles et formes (ovales et rondes) ;** la gamme Infinity Kappa propose des haut-parleurs compatibles avec la plupart des solutions embarquées. Optimisez les performances de votre système existant en remplaçant ses haut-parleurs, ou installez les haut-parleurs Kappa à divers emplacements, notamment sur les panneaux de porte, les portières ou la plage arrière. Nous vous proposons un modèle coaxial et un modèle à composantes de forme arrondie, disponibles en 130 mm et 165 mm, ainsi qu'un haut-parleur à trois voies de 230x150 mm. La gamme de haut-parleurs Kappa saura satisfaire les exigences de tous.

**Châssis en fibre de verre –** Les haut-parleurs Kappa pour automobile sont dotés de matériaux composites à la fois légers et ultra-résistants. Grâce aux châssis brevetés avec carbone injecté, les haut-parleurs de la gamme Kappa résistent aux conditions environnementales extrêmes propres aux véhicules automobiles. Elles offrent une grande rigidité, même lorsque vous les installez sur des surfaces irrégulières (très nombreuses dans une voiture), ainsi qu'un amortissement des résonances exceptionnel.

**Les haut-parleurs haut de gamme de la série Kappa** bénéficient de toute l'innovation technologique Infinity, notamment de plusieurs fonctions uniques brevetées qui font cruellement défaut aux autres haut-parleurs pour automobile. Profitez d'un son haute fidélité authentique.

**Haut-parleur de graves à cônes Plus One –** Grâce à une surface émettrice plus étendue que celle des haut-parleurs conventionnels de même taille, les cônes Plus One offrent une plus grande puissance avec de plus petits amplificateurs, augmentent la sortie de graves pour éliminer le bruit de la route et affichent des performances inégalables sans que vous ayez à modifier votre véhicule.

**Haut-parleur d'aigus en tissu, de type Edge-Driven –** Le haut-parleur d'aigus de la gamme d'enceintes Kappa offre une plus grande tenue en puissance et une plus faible distorsion que les haut-parleurs d'aigus conventionnels, s'intègre mieux avec le haut-parleur de médiums et le haut-parleur de graves, et se caractérise par une clarté et une présence sonores incomparables.

**Filtre passif de grande qualité –** Le filtre passif dont sont équipés les haut-parleurs de la gamme Kappa utilise uniquement les meilleurs composants, à savoir des condensateurs en polypropylène, des inducteurs à noyau d'air et des résistances de grande qualité.

**Grilles avec revêtement caoutchouté lisse –** La plupart des haut-parleurs de la gamme Kappa disposent par ailleurs de grilles de protection au design sophistiqué.

# Gamme Infinity Kappa

Haut-parleurs pour automobile



## Caractéristiques

### Tous les haut-parleurs de la gamme Kappa

- Châssis avec carbone injecté
- Ensemble moteur ventilé pour un meilleur refroidissement de la bobine acoustique
- Haut-parleur de graves à cônes Plus One
- Haut-parleur d'aigus à dôme « Edge-Driven » en tissu pour une meilleure réponse
- Réponse en fréquence ultra élevée (jusqu'à 35 kHz)
- Sensibilité ultra élevée (93-96 dB à 2,83 V/1 m)
- Impédance nominale de 2 ohms
- Contrôle du niveau du haut-parleur d'aigus sur simple pression d'un bouton (de 0 à +3 dB)
- Borniers de haut-parleur à vis plaqués or
- Grilles de protection avec revêtement caoutchouté lisse
- Nomenclature de numéros de modèles simplifiée
  - i : modèle intégré (coaxial ou trois voies, taille standard)
  - cs : modèle à composantes (kit haut-parleurs de médiums/ haut-parleur d'aigus/filtre passif)

## Spécifications

### Kappa 52.11i

Type : Haut-parleur coaxial 2 voies 130 mm  
Tenue en puissance (crête) : 165 W  
Puissance continue moyenne : 55 W RMS  
Plage de puissance recommandée de l'amplificateur, en watts RMS : 5 W – 75 W  
Réponse en fréquence : 55 Hz – 25 kHz  
Impédance nominale : 2 ohms  
Sensibilité (2,83 V/1 m) : 94 dB

### Kappa 62.11i

Type : Haut-parleur coaxial 2 voies 165 mm  
Tenue en puissance (crête) : 225 W  
Puissance continue moyenne : 75 W RMS  
Plage de puissance recommandée de l'amplificateur, en watts RMS : 5 W – 125 W  
Réponse en fréquence : 45 Hz – 25 kHz  
Impédance nominale : 2 ohms  
Sensibilité (2,83 V/1 m) : 95 dB

### Kappa 693.11i

Type : Haut-parleur coaxial 3 voies 230x150 mm  
Tenue en puissance (crête) : 330 W  
Puissance continue moyenne : 110 W RMS  
Plage de puissance recommandée de l'amplificateur, en watts RMS : 5 W – 200 W  
Réponse en fréquence : 35 Hz – 30 kHz  
Impédance nominale : 2 ohms  
Sensibilité (2,83 V/1 m) : 96 dB

### Gamme de kits éclatés Kappa

- Haut-parleur de graves 165 mm ou 130 mm
- Haut-parleur d'aigus à dôme souple en tissu 20 mm de type Edge-Driven
- Filtre passif dédié de 12 dB/octave doté de condensateurs à faible distorsion et d'inducteurs à noyau d'air
- Tenue en puissance optimisée par rapport aux modèles coaxiaux
- Système I-Mount™ (brevet n° 5 859 917)

### Gamme de haut-parleurs coaxiaux Kappa

- Haut-parleur d'aigus UniPivot™ (brevet n° 6 002 780) sur la plupart des modèles coaxiaux
- Filtre passif de mêmes caractéristiques que les kits éclatés

### Gamme de haut-parleurs Kappa 693.11i 230x150 mm

- Haut-parleurs à trois voies dotée d'une sensibilité de 96 dB et d'un haut-parleur d'aigus de 25,4 mm

### Kappa 50.11cs

Type : Kit éclaté 2 voies 130 mm  
Tenue en puissance (crête) : 255 W  
Puissance continue moyenne : 85 W RMS  
Plage de puissance recommandée de l'amplificateur, en watts RMS : 5 W – 200 W  
Réponse en fréquence : 55 Hz – 35 kHz  
Impédance nominale : 2 ohms  
Sensibilité (2,83 V/1 m) : 93 dB

### Kappa 60.11cs

Type : Kit éclaté 2 voies 165 mm  
Tenue en puissance (crête) : 270 W  
Puissance continue moyenne : 90 W RMS  
Plage de puissance recommandée de l'amplificateur, en watts RMS : 5 W – 200 W  
Réponse en fréquence : 45 Hz – 35 kHz  
Impédance nominale : 2 ohms  
Sensibilité (2,83 V/1 m) : 93 dB



HARMAN International Industries, Incorporated  
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA

www.infinitysystems.com