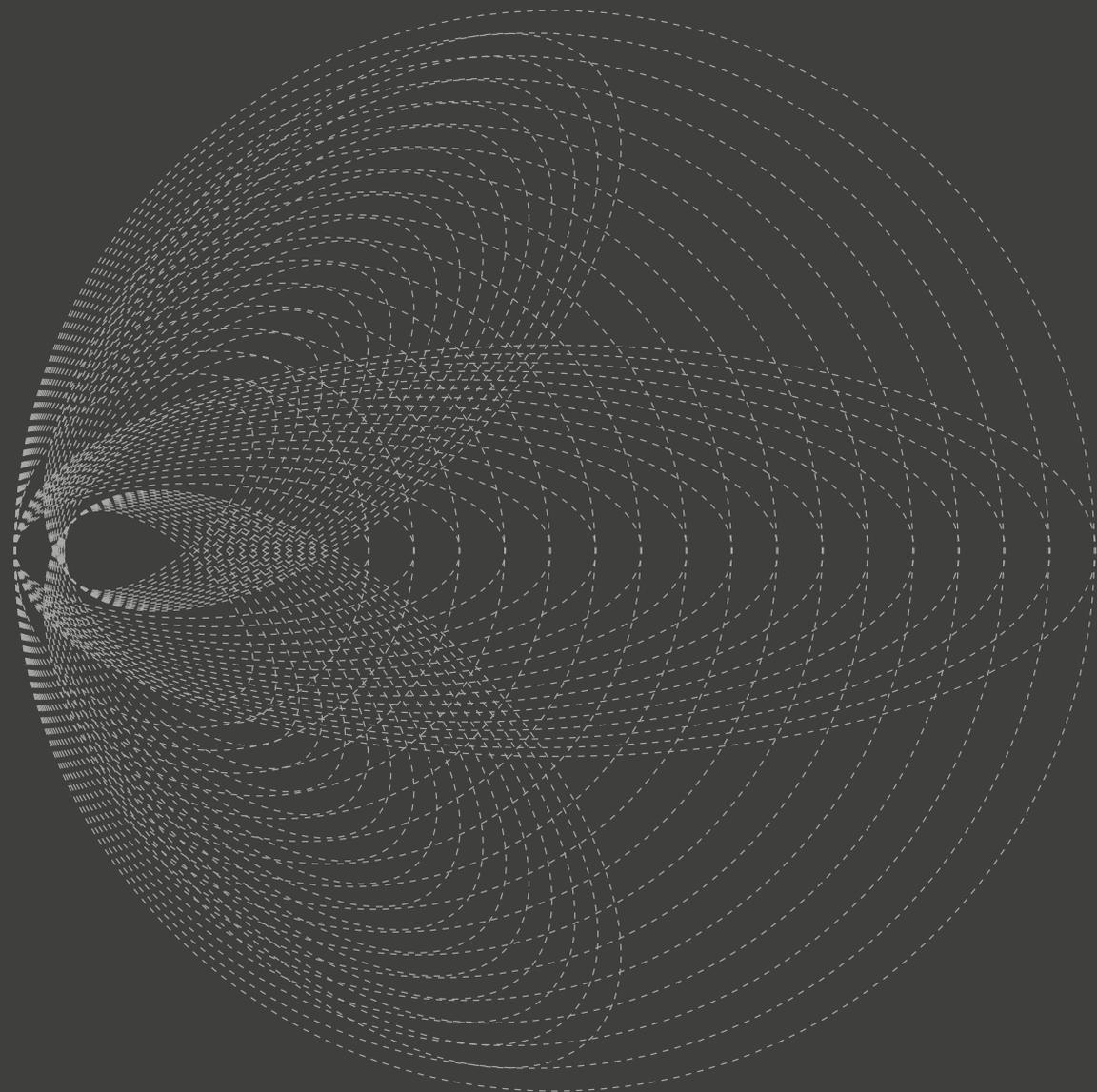


Braun Audio.



BRAUN

Braun Audio
Un retour bienvenu.

Un design pur.
Des performances pures.
Un son pur.

BRAUN



Braun Audio. Un retour bienvenu.

Conçu pour l'essentiel.

Depuis 1921, Braun s'est bâti une formidable réputation pour la création de designs impressionnants et d'expériences de produits axées sur le consommateur.

Cette orientation humaine, combinée avec le concept « moins, mais mieux », a inspiré les designers dans le monde entier depuis près d'un siècle.

Braun Audio. Un retour bienvenu.

**En accord avec
la façon dont les
gens façonnent
leur vie.**



Braun Audio. Innovations mondiales.

À partir de 1956, Braun crée, sous la direction créative de Dieter Rams, de nombreux produits électroniques innovants.

Le premier système de musique avec un couvercle en plexiglas. (1)

Le premier lecteur de musique mobile. (2)

Le premier système de son intégré dans un mur. (3)

Le premier récepteur d'ondes. (4)

La première société à promouvoir une meilleure expérience d'écoute. (5)

Le premier système Hifi en éléments séparés, aujourd'hui exposée au Musée d'Art Moderne à New York. (6)



Ne pas charger inutilement des produits. Retour au pur. Retour à la simplicité. »

Dieter Rams

Responsable du design
Braun 1961-1995



1. Braun SK 4, 1956



2. Braun TP 1, 1959



3. L 450/2, TS 45 et TG 60, 1960



4. Braun T 1000, 1963



5. Brochure « Une meilleure expérience d'écoute », 1963



6. Atelier Braun (1980-1987)

Bases du son.

L'éthique du « moins c'est plus » a son origine dans le mouvement Bauhaus, mais c'est Dieter Rams qui a affiné ce concept et l'a transformé en « moins, mais mieux ».

La qualité, la fonctionnalité, la clarté et l'intemporalité sont des valeurs qui ont été exprimées dans des centaines de produits depuis 1921 et sont d'une importance fondamentale pour la méthodologie de Braun à ce jour.



Les possibilités d'innovation sont loin d'être épuisées. Le développement technologique offre toujours de nouveaux points de départ pour des concepts de conception durables qui optimisent la valeur pratique d'un produit. Un design innovant est toujours créé en conjonction avec une technologie innovante et n'est jamais une fin en soi. »

Dieter Rams
Responsable du design
Braun 1961-1995



Dieter Rams 10 thèses pour un bon design.

Dans les années 1970, Dieter Rams s'est posé, dans le contexte d' « une confusion impénétrable de formes, de couleurs et de sons », une question importante: est-ce que mon design est le bon?

Sa réponse se retrouve dans ses dix thèses pour un bon design.

Le bon design

est innovant,
rend un produit utile,
est esthétique,
rend un produit compréhensible,
est discret,
est honnête,
est durable,
est cohérent jusque dans les moindres détails,
est respectueux de l'environnement,
est aussi peu design que possible.

Braun Audio. Redessiné.

Le LE 1 avait, en son temps, la technologie la plus moderne et offrait, grâce à un système électrostatique innovant de bandes au lieu des conducteurs coniques plus traditionnels, un son cristallin.

Le son Braun clair et précis d'aujourd'hui a été obtenu en mettant en place un pipeline DSP (traitement signal numérique) spécial, associé à de puissants cœurs de calcul ARM qui ont été mis au point en Allemagne par une équipe de développement audio de première classe.

LE01 – 2019

LE 1 – 1959



Braun Audio. Un retour bienvenu.

Braun Audio. En phase avec le présent.

Du streaming au partage, du virtuel au vinyle, Braun Audio incarne le mélange parfait d'un design impressionnant, d'une technologie acoustique supérieure et de l'art allemand de fabrication sans égal.

Nos haut-parleurs haute performance soigneusement conçus pour les mélomanes d'aujourd'hui maintiennent habilement l'équilibre entre forme et fonctionnalité: parfaitement assorti et solide comme un roc.



Braun Audio. Un retour bienvenu.

Braun Audio. Série LE.

Un design pur.
Des performances pures.
Un son pur.

LE

LE01
Le modèle flagship.



LE02
Puissance et compacité.



LE03
Compact et immersif.



Braun Audio. Série LE.

Performance
intemporellement
impressionnante.

LE est une série de trois enceintes hi-fi haut de gamme qui célèbrent l'éthique du design intemporel et essentialiste à ses origines, parfaitement assorti et solide comme un roc.

Comme de solides témoins de leurs origines, les enceintes LE sont équipées de la dernière connexion sans fil, de l'assistance vocale, de l'optimisation de placement et de l'égaliseur ainsi que de l'innovation.

Les haut-parleurs créent un paysage sonore merveilleusement harmonieux et sont frappants sans être envahissants. Ils incarnent l'harmonie parfaite entre des hautes performances et un design minimaliste et démontrent avec élégance l'attention aux détails et le soin du design allemand.



Braun Audio. Série LE.

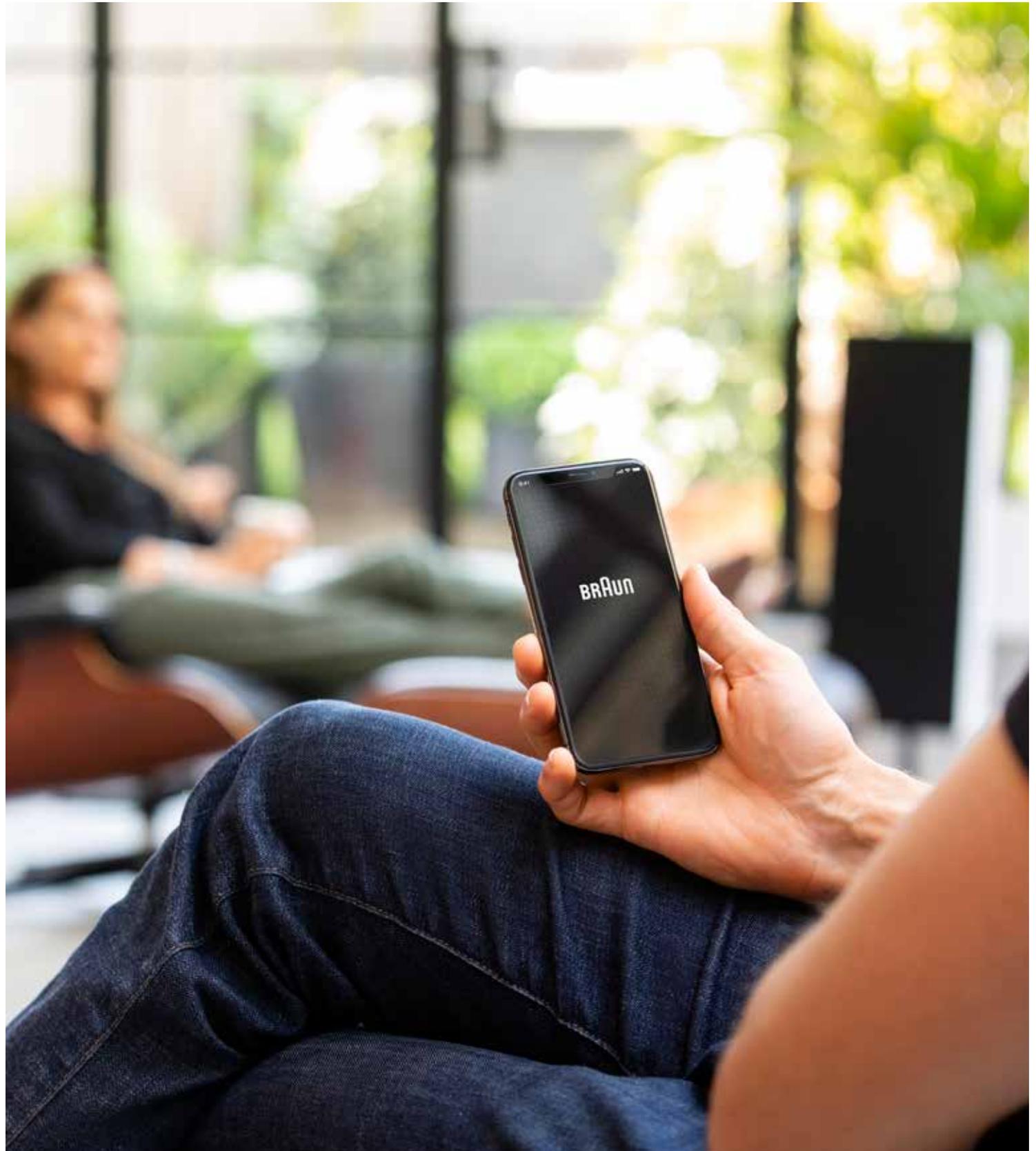
Simple et immédiat.

Le labyrinthe de la musique partagée, de sa propre musique et de la musique téléchargée est dénoué.

Les pièces se remplissent d'un son Braun impressionnant au lieu de composants et de câbles.

L'équilibre du son reste identique, même lorsque le volume est très bas.

Des haut-parleurs discrets d'un point de vue visuel et puissant d'un point de vue acoustique.



Braun Audio. Série LE.



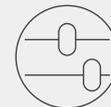
Mains libres.

L'Assistant Google joue de la musique, répond aux questions et gère diverses tâches.



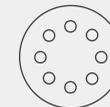
Joue ce qui compte.

Compatible avec plus de 300 services de streaming musical via WLAN.



Ajustement.

Contrôle dans l'application des basses et des aigus.



À l'épreuve du temps.

Mises à jour logicielles sûres, afin que vous soyez toujours à jour.



Votre vie privée, vos règles.

Séparation mécanique du micro pour une vraie vie privée.



Contrôle de tonalité.

Les paramètres de l'égaliseur de placement permettent d'adapter la lecture à l'emplacement et à l'orientation du micro.



Intégré dans la maison.

Installation dans plusieurs pièces et couplage stéréo.



Connectivité facile.

Compatible avec Apple AirPlay. Chromecast intégré.

Braun Audio. Série LE.

Le bouton du mode privé autorise la commande vocale uniquement selon vos conditions.

Performances et design.

Corps en aluminium avec finitions de haute qualité - durable et joli.

Super son à tous les volumes.

Toutes les enceintes LE ont été soigneusement conçues pour offrir un son immersif et une large dynamique sonore qui restent limpides, même à très faible volume.

Pilote BMR de dernière génération.

Développé avec des pilotes BMR à profil plat et à la pointe de la technologie qui créent une scène sonore panoramique omnidirectionnelle qui remplit la pièce d'un son magnifique à plusieurs couches.

Couplage.

Toutes les enceintes LE peuvent être facilement associées. Au format portrait, avec pieds ou supports muraux, la LE01 et la LE02 peuvent être configurées à une paire stéréo sans fil, où chaque haut-parleur agit spécifiquement.

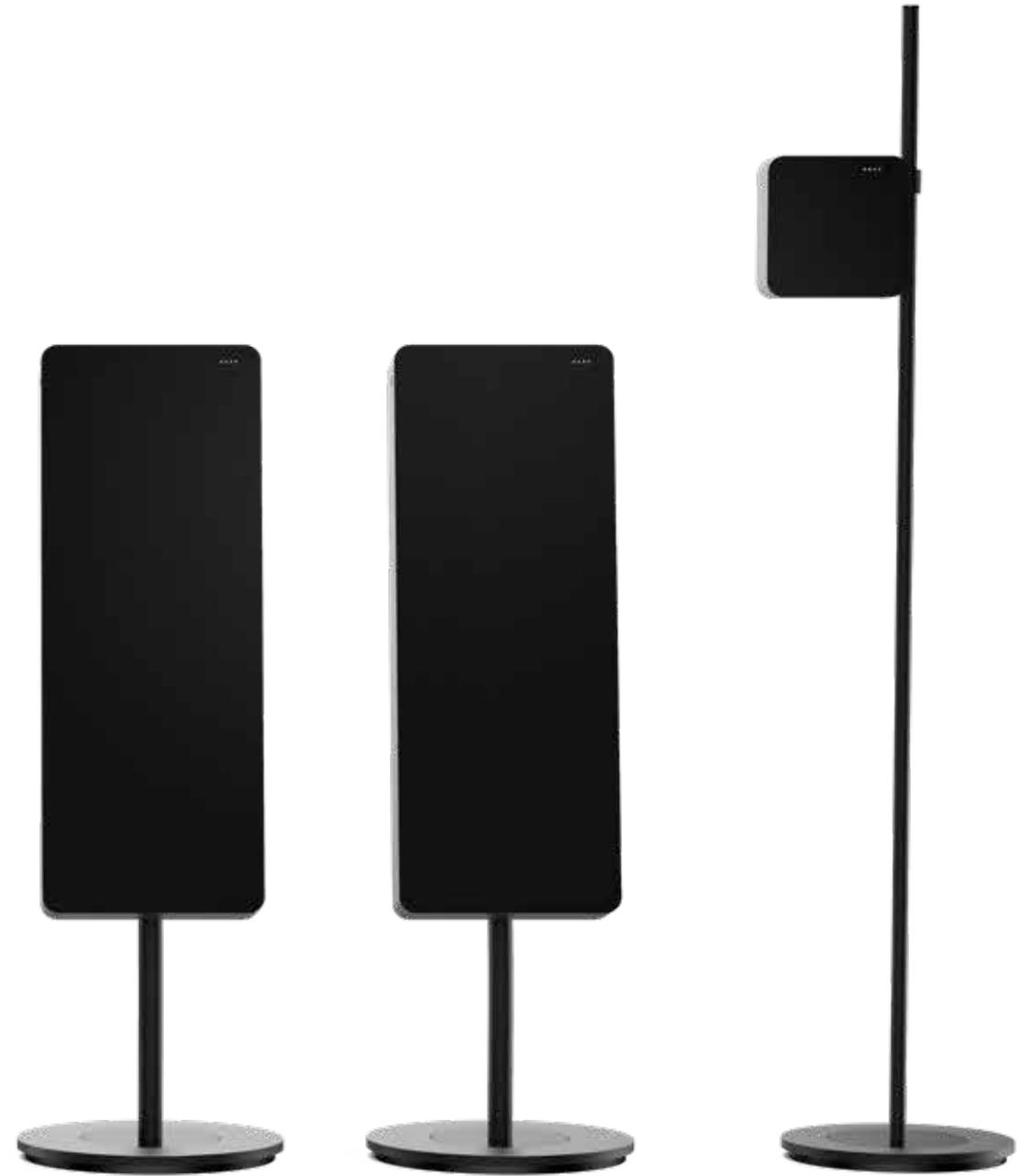
Reconnaissance vocale optimisée à distance.

Vous pouvez être entendu à partir de n'importe quel endroit de la maison.



Combinable.

Extensible avec des accessoires fins bien pensés, comme les supports au sol, qui résolvent la gestion des câbles avec élégance.



Braun Audio. Parfaitement assorti.

Un son Braun encore plus impressionnant.

La LE1 de 1959 utilisait des technologies audio qui étaient largement considérées comme les meilleures de leur époque. La nouvelle série LE de 2019 utilise également les technologies les plus modernes.

En plus des amplificateurs de classe D et de la dernière génération d'alimentations à découpage, des diffuseurs à mode équilibré et des woofers plats hautes performances en aluminium ont également été conçus. Ceux-ci, associés à des diffuseurs passifs carrés spécialement développés, permettent la conception d'enceintes LE minces et offrent la clarté sonore, la dispersion et la bande passante correspondantes.



Remettez en question tout ce qui semble généralement évident. »

Dieter Rams
Responsable du design
Braun 1961-1995



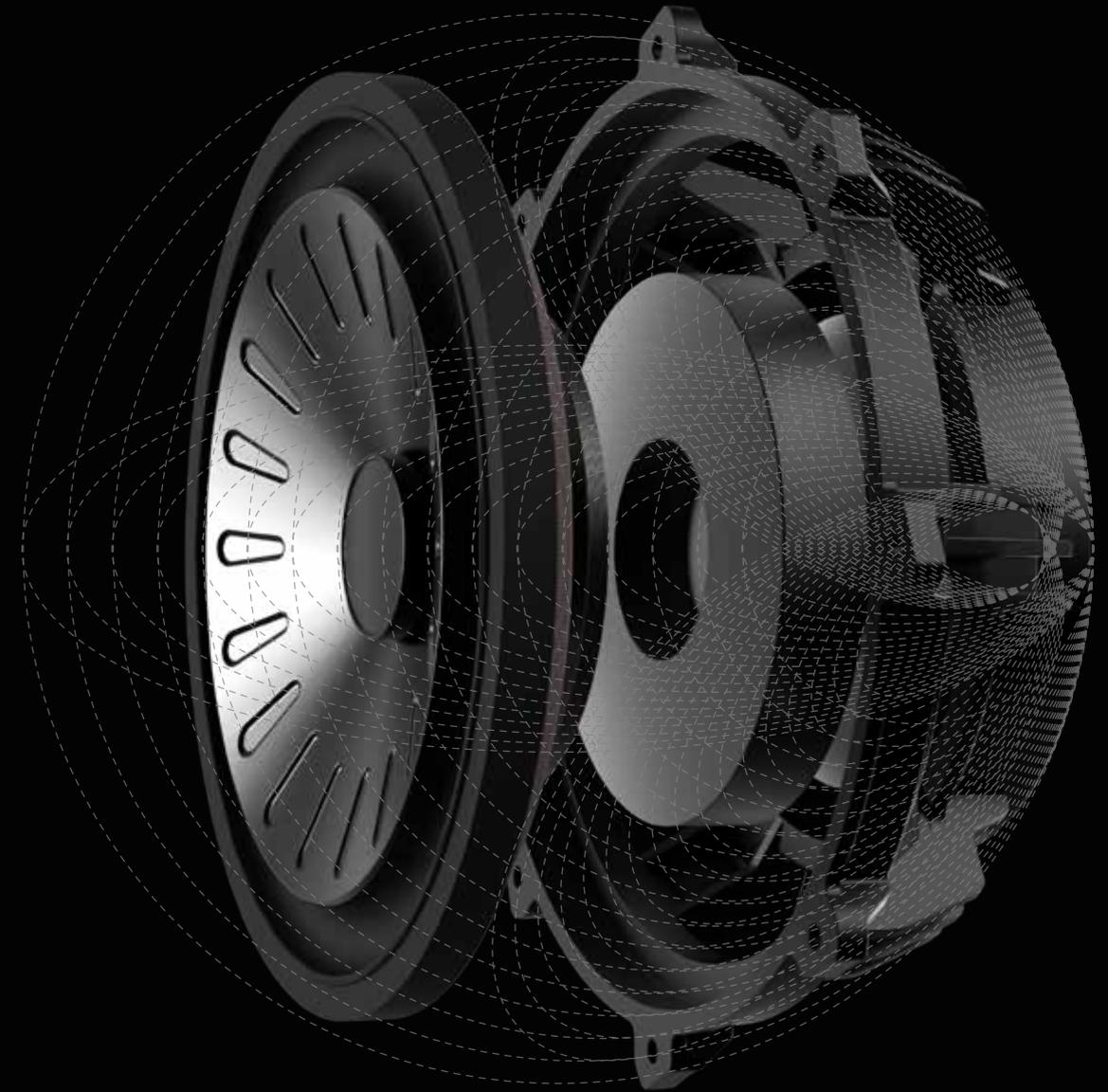
**Braun Audio.
Parfaitement
assorti.**

Des performances
qui remplissent la pièce
avec des émetteurs en
mode équilibré.

Woofer spécialement
développé pour des basses
puissantes et pourtant
sophistiquées.

Émetteur passif carré
unique pour une
distorsion réduite.

Un amplificateur audio HD
intégré pour plus de clarté
et de contrôle.



Origine du son Braun unique.



Des performances qui remplissent l'espace avec des émetteurs en mode équilibré de dernière génération.

Les BMR intégrés dans les haut-parleurs LE sont la clé pour une lecture audio extraordinaire. Les BMR combinent de manière unique diffusion verticale et horizontale pour créer une scène à 180 degrés. Cela signifie que le haut-parleur peut être positionné facilement sans qu'il soit nécessaire de chercher une situation d'écoute idéale, comme avec les haut-parleurs traditionnels.

Associés à des woofers et des émetteurs passifs, spécialement conçus pour un couplage parfait, l'utilisation des BMR permet une vraie performance qui remplit l'espace.

Des woofers pour des basses puissantes.

Equipé de woofers sur-mesure design à moteurs néodyme pour des basses raffinées et puissantes.

Un émetteur passif unique pour une distorsion réduite.

Notre équipe de développement a renoncé aux composants passifs sans moteur disponibles dans le commerce et a développé des radiateurs hautes performances uniques et massifs. Ceux-ci règlent les haut-parleurs de manière à produire des basses exceptionnellement profondes et puissantes avec une sensibilité élevée dans le boîtier mince du haut-parleur. Ils ont une double suspension linéaire

progressive pour plus de contrôle et une distorsion réduite.

Amplificateur audio HD intégré pour plus de clarté et de contrôle.

La gamme de produits LE propose la dernière génération d'amplificateurs audio HD intégrés. Il s'agit d'une conception monolithique de classe D avec tous les canaux activement filtrés et gérés par des algorithmes DSP avancés pour maximiser la clarté et le contrôle inhérents. Comme pour de nombreuses technologies en silicium, ces amplificateurs intégrés sont à l'avant-garde de l'efficacité énergétique et de performance.

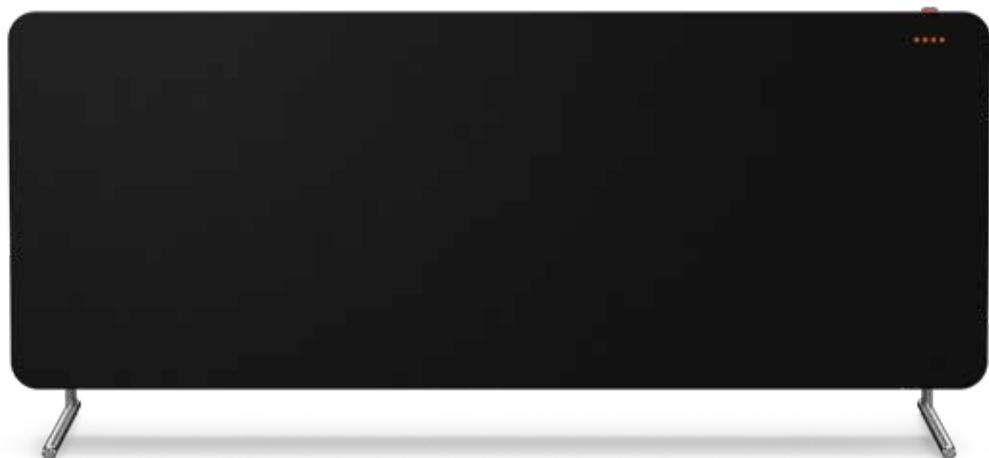
Également à bord : TalkTo™ de DSP Concepts, la dernière solution pour la commande vocale.

TalkTo™ de DSP Concepts dispose d'un logiciel d'élimination d'écho acoustique (AEC) multicanal qui bloque le bruit du haut-parleur afin que les microphones puissent entendre la voix de l'utilisateur avec précision.

En combinaison avec le logiciel TalkTo™ Adaptive Interference Canceller (AIC), qui filtre les bruits provenant d'autres sources telles que les climatiseurs ou les téléviseurs, le haut-parleur peut utiliser l'AEC pour entendre plus efficacement les commandes vocales de l'utilisateur sur l'Assistant Google.

Le modele flagship.

Un haut-parleur intelligent qui offre le son Braun captivant et impressionnant et une dynamique sonore toujours cristalline.



LE01

Braun Audio. Un retour bienvenu.

Le modele flagship.

LEO1



Braun Audio. Un retour bienvenu.

Puissance et compacité.

Unique et puissant avec une large gamme dynamique.

Un haut-parleur premium de taille moyenne qui offre une expérience sonore Braun profonde.



LE02



Braun Audio. Un retour bienvenu.

Puissance et compacité.



LEO2

**Compact et
immersif.**

Un haut-parleur intelligent à
hauteur parfaite avec une gamme large
de fréquences et un son captivant.

LE03



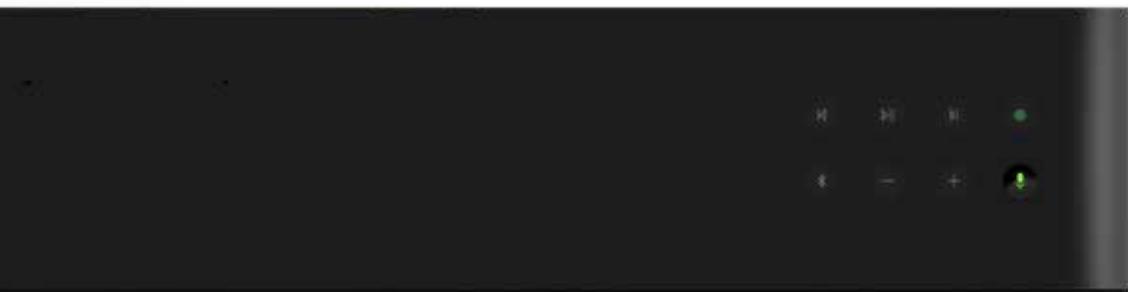
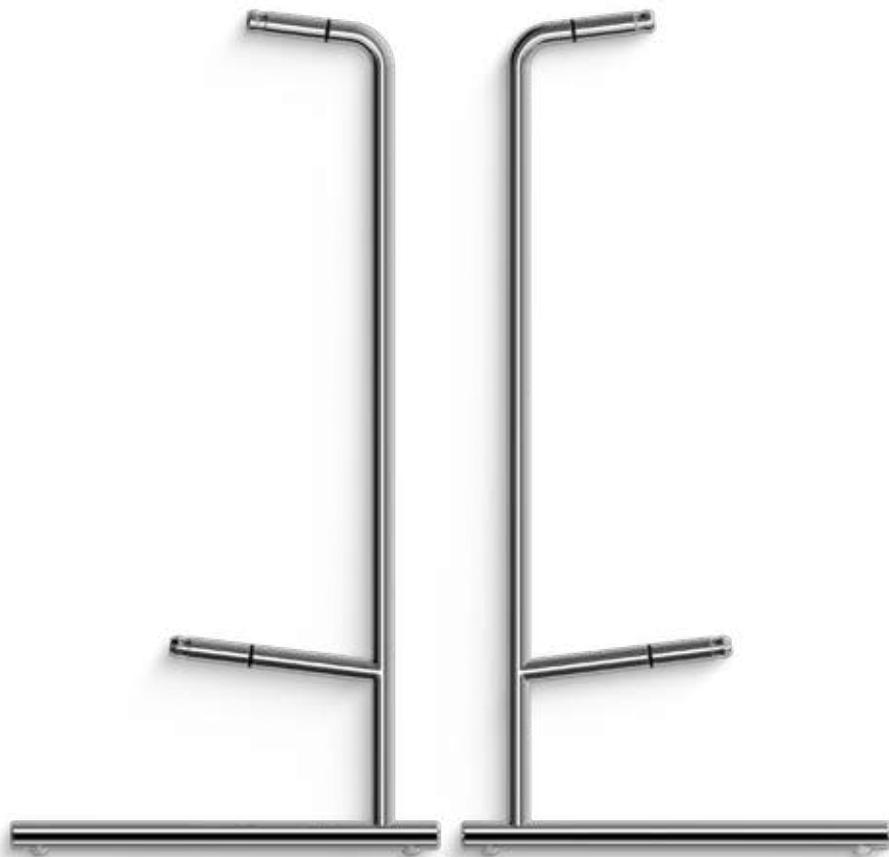
Braun Audio. Un retour bienvenu.

Compact et immersif.



LEO3

Série LE. Les détails comptent.



Le design ne doit dominer ni l'objet ni la personne. Il est censé les soutenir. C'est sa fonction. »

Dieter Rams
Responsable du design
Braun 1961-1995

LE01

Conçu pour inspirer.

Design.

Dimensions

Haut-parleur :
700 (L) x 271 (H) x 99 (P)
Enceinte avec support de table :
700 (L) x 323 (H) x 159 (P)

Matériaux

Boîtier d'enceinte en aluminium
Grille arrière en aluminium
coupée au laser Couvercle
de haut-parleur en tissu acoustique
soudé par ultrasons
Pieds de support spéciaux
en acier inoxydable

Couleurs

Noir, blanc

Son.

Modes

Unité simple LE01 - haut-parleurs
stéréo intégrés (paysage),
mono (portrait)
2 unités LE01 couplées stéréo -
canal stéréo gauche / droit

Technologie audio

2 haut-parleurs hautes performances
à cône en aluminium de 5,25"
spécialement développés
avec moteurs NdFe

3 unités de radiateur en mode
équilibré de 2,5" avec bande
passante complète

2 émetteurs passifs carrés de 8" x
4,5" spécialement fabriqués

3 amplificateurs de puissance
monolithiques HD-Class-D

Processeur de signal numérique de
base ARM 32 bits pour une haute
précision et un faible bruit

Réponse en fréquence:
62 Hz - 21500 Hz (-6 dB)
Streaming audio HD 96 kHz / 24 bits

Formats audio pris en charge :
HE-AAC, LC-AAC, MP3, Vorbis,
WAV (LPCM), FLAC, Opus

Entrées audio

Apple Airplay 2
Chromecast™ intégré
Bluetooth® 4.2 avec AAC
Entrée auxiliaire 3,5 mm

Caractéristiques.

Optimisation du placement de la
pièce via l'égaliseur audio

Changement de source
automatique (WLAN,
Bluetooth, Aux)

Couplage multiroom et stéréo :
Airplay 2, Chromecast

Contrôle des graves et des aigus
(via l'application)

Réseaux de formation de faisceaux
à 4 microphones à double position
pour la reconnaissance vocale
optimisée en distance et la
suppression de l'écho acoustique
Bouton de mode privé physique
pour déconnecter les micros

Contrôle

Commande vocale:
Assistant Google

Commandes physiques: bouton
mode privé, bouton action, lecture/
pause, avance, retour, volume +,
volume -, appairage bluetooth

Connexion au réseau

WLAN double bande (WLAN
802.11a/b/g/n/ac, 2,4 et 5 GHz)
Connexion Ethernet 10/100 Mbps

Contenu de l'emballage.

Haut-parleur LE01
Alimentation 1,5 m
Support de table en acier
inoxydable avec une finition de
couleur naturelle
Pieds en silicone
Guide de démarrage
Fiche de données de sécurité

Équipement.

(disponible séparément)
Support au sol

Bon à savoir.

Compatibilité

iPhone ou iPad avec iOS 10.3
et supérieur
Téléphone Android™ avec
Android 5.0 et supérieur
Tablette Android avec
Android 6.0 et supérieur

Garantie

2 ans de garantie

Puissance électrique et impact environnemental

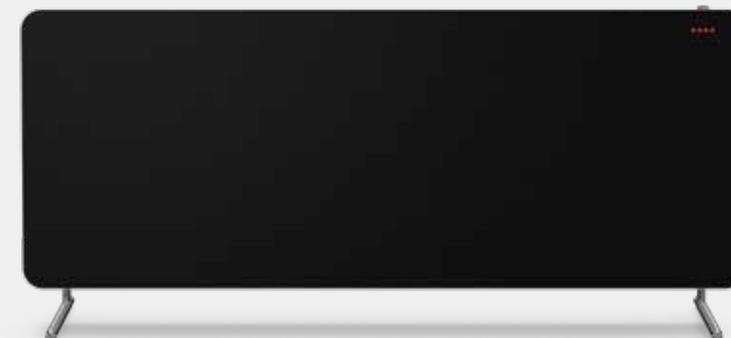
Plage de température en
fonctionnement: 0 °C à 40 °C

Plage de température de stockage:
0 °C à 40 °C

Plage d'humidité: 10 % à max. 90 %
(pas de condensation)

Plage d'humidité au stockage: 10 %
à max. 90 % (pas de condensation)

Décomposition UV: pas de
décomposition UV pendant 3 ans
Tension secteur: 100 V à 240 V AC
Fréquence: 50 Hz ou 60 Hz



LE02

Conçu pour inspirer.

Design.

Dimensions

Haut-parleur :
480 (L) x 171 (H) x 84,5 (P)
Enceinte avec support de table :
480 (L) x 210 (H) x 131,5 (P)

Matériaux

Boîtier d'enceinte en aluminium
Grille arrière en aluminium
coupée au laser
Couvercle de haut-parleur en tissu
acoustique soudé par ultrasons
Pieds de support spéciaux
en acier inoxydable

Couleurs

Noir, blanc

Son.

Modes de fonctionnement

Unité simple LE02 - haut-parleurs
stéréo intégrés (paysage),
mono (portrait)
2 unités LE02 couplées stéréo -
canal stéréo gauche / droit

Technologie audio

1 cône en aluminium spécial
transitoire de 5,5 “
Woofer hautes performances
avec moteurs NdFe
2 unités d'entraînement d'émetteur
en mode équilibré de 2,25 pouces
2 émetteurs passifs carrés
6” x 3,5” spécialement adaptés
2 amplificateurs de puissance
monolithiques HD-Class-D
Processeur de signal numérique
de base ARM 32 bits pour une
haute précision et un faible bruit
Réponse en fréquence :
67 Hz - 20 500 Hz (-6 dB)
Streaming audio HD 96 kHz/24 bits
Formats audio pris en charge:
HE-AAC, LC-AAC, MP3, Vorbis,
WAV (LPCM), FLAC, Opus

Entrées audio

Apple Airplay 2
Chromecast™ intégré
Bluetooth® 4.2 avec AAC
Entrée auxiliaire 3,5 mm

Caractéristiques.

Optimisation du placement de
la pièce via l'égaliseur audio
Changement de source
automatique (Wi-Fi, Bluetooth, Aux)
Couplage multiroom et stéréo:
Airplay 2, Chromecast
Contrôle des graves et des aigus
(via l'application)
Réseaux de formation de faisceaux
de 4 microphones à double
position pour la reconnaissance
vocale optimisée en distance et la
suppression de l'écho acoustique
Bouton de mode privé physique
pour déconnecter les micros

Contrôle

Commande vocale:
Assistant Google
Commandes physiques : bouton
mode privé, bouton action, lecture/
pause, avance, retour, volume +,
volume -, appairage bluetooth

Connexion au réseau

WLAN double bande (WLAN
802.11a/b/g/n/ac, 2,4 et 5 GHz)
Connexion Ethernet 10/100 Mbps

Contenu de l'emballage.

Haut-parleur LE02
Alimentation 1,5 m
Support de table en acier
inoxydable avec une finition
de couleur naturelle
Pieds en silicone
Guide de démarrage
Fiche de données de sécurité

Équipement.

(disponible séparément)
Support au sol

Bon à savoir.

Compatibilité

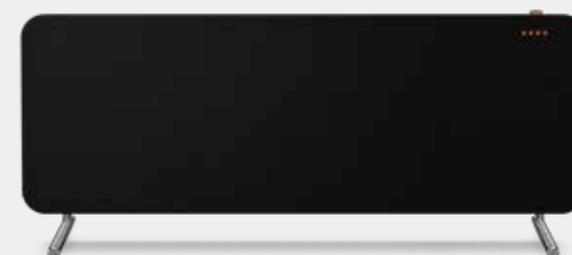
iPhone ou iPad avec iOS 10.3
et supérieur
Téléphone Android™ avec
Android 5.0 et supérieur
Tablette Android avec
Android 6.0 et supérieur

Garantie

2 ans de garantie

Puissance électrique et impact environnemental

Plage de température en
fonctionnement: 0 °C à 40 °C
Plage de température de stockage:
0 °C à 40 °C
Plage d'humidité: 10 % à max. 90 %
(pas de condensation)
Plage d'humidité au stockage:
10 % à max. 90 %
(pas de condensation)
Décomposition UV:
Pas de dégradation UV
pendant 3 ans
Tension secteur: 100 V à 240 V AC
Fréquence: 50 Hz ou 60 Hz



LE03

Conçu pour inspirer.

Design.

Dimensions

170 (L) x 170 (H) x 84 (P)

Matériaux

Boîtier d'enceinte en aluminium
Couvercle de haut-parleur en tissu
acoustique soudé par ultrasons

Couleurs

Noir, blanc

Son.

Modes

Unité simple LE03 - mono
2 unités LE03 couplées stéréo -
canal stéréo gauche / droit

Technologie audio

1 cône en aluminium
spécial transitoire de 3,5"
Woofer hautes performances
avec moteurs NdFe
1 unité d'entraînement de chauffage en
mode équilibré de 1,5"
1 émetteur passif carré 5" x 3"
spécialement adapté
1 amplificateur de puissance
monolithique HD-Class-D
Processeur de signal numérique de
base ARM 32 bits pour une haute
précision et un faible bruit
Réponse en fréquence:
70 Hz - 21000 Hz (-6 dB)
Streaming audio HD 96 kHz / 24 bits
Formats audio pris en charge:
HE-AAC, LC-AAC, MP3, Vorbis,
WAV (LPCM), FLAC, Opus

Entrées audio

Apple Airplay 2
Chromecast™ intégré
Bluetooth® 4.2 avec AAC
Entrée auxiliaire 3,5 mm

Caractéristiques.

Optimisation du placement de
la pièce via l'égaliseur audio
Changement de source
automatique (WLAN,
Bluetooth, Aux)

Couplage multiroom et stéréo:
Airplay 2, Chromecast

Contrôle des graves et des aigus
(via l'application)

Réseaux de formation à faisceau
de 2 microphones à double
position pour la reconnaissance
vocale optimisée en distance et la
suppression de l'écho acoustique
Bouton de mode privé physique
pour déconnecter les micros

Contrôle

Commande vocale:
Assistant Google
Commandes physiques : bouton
mode privé, bouton action,
lecture/pause, volume +, volume -,
appairage bluetooth

Connexion au réseau

WLAN double bande (WLAN
802.11a/b/g/n/ac, 2,4 et 5 GHz)

Contenu de l'emballage.

Haut-parleur LE03
Alimentation secteur 1,5 m
Pieds en silicone
Guide de démarrage
Fiche de données de sécurité

Équipement.

(disponible séparément)
Support au sol

Bon à savoir.

Compatibilité

iPhone ou iPad avec iOS 10.3 et
supérieur Téléphone Android™ avec
Android 5.0 et supérieur
Tablette Android avec
Android 6.0 et supérieur

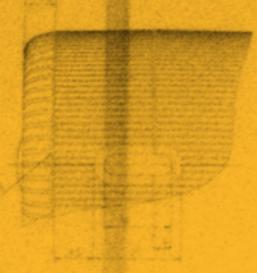
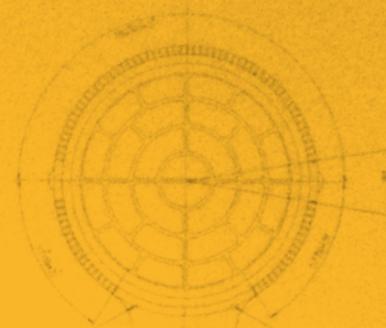
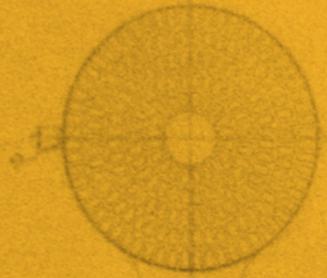
Garantie

2 ans de garantie

Puissance électrique et impact environnemental

Plage de température en
fonctionnement: 0 °C à 40 °C
Plage de température de stockage:
0 °C à 40 °C
Plage d'humidité: 10 % à max. 90 %
(pas de condensation)
Stockage: 10 % à max. 90 %
(pas de condensation)
Décomposition UV: pas de
décomposition UV pendant 3 ans
Tension secteur: 100 V à 240 V AC
Fréquence: 50 Hz ou 60 Hz





BRAUN	
Model	1250
Material	Aluminum
Color	Black
Dimensions	100 x 100 x 100
Weight	100g
Power	10W
Frequency	20-20000 Hz
Impedance	16 Ohm
Efficiency	90%
Manufacturer	Braun

Braun Audio.

**Pour plus d'informations,
veuillez contacter:**

info@braun-audio.com

Suivez-nous:



@BraunAudioGlobal
@BraunAudioDACH



@BraunAudio



@Braun_Audio



@BraunAudio



Braun Audio blog

braun-audio.com

Les supports illustrés ne sont pas inclus avec les enceintes. Tous droits et erreurs réservés. Braun Audio se réserve le droit d'apporter des modifications au produit conformément aux évolutions technologiques sans préavis.

Certaines marques de commerce sont utilisées sous licence de Procter & Gamble ou de ses sociétés affiliées.

250580 FR

