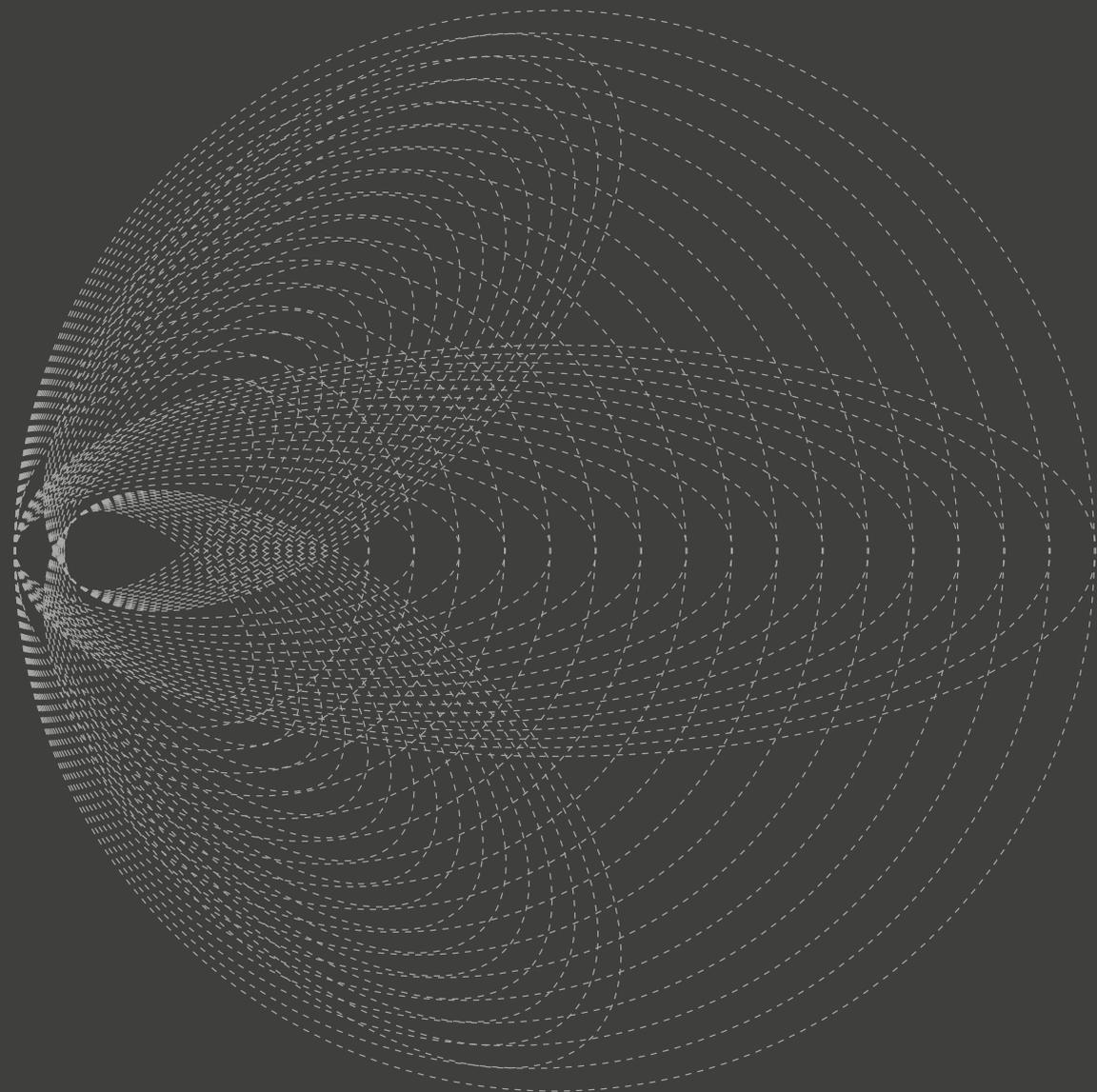


**Braun Audio.**



**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.

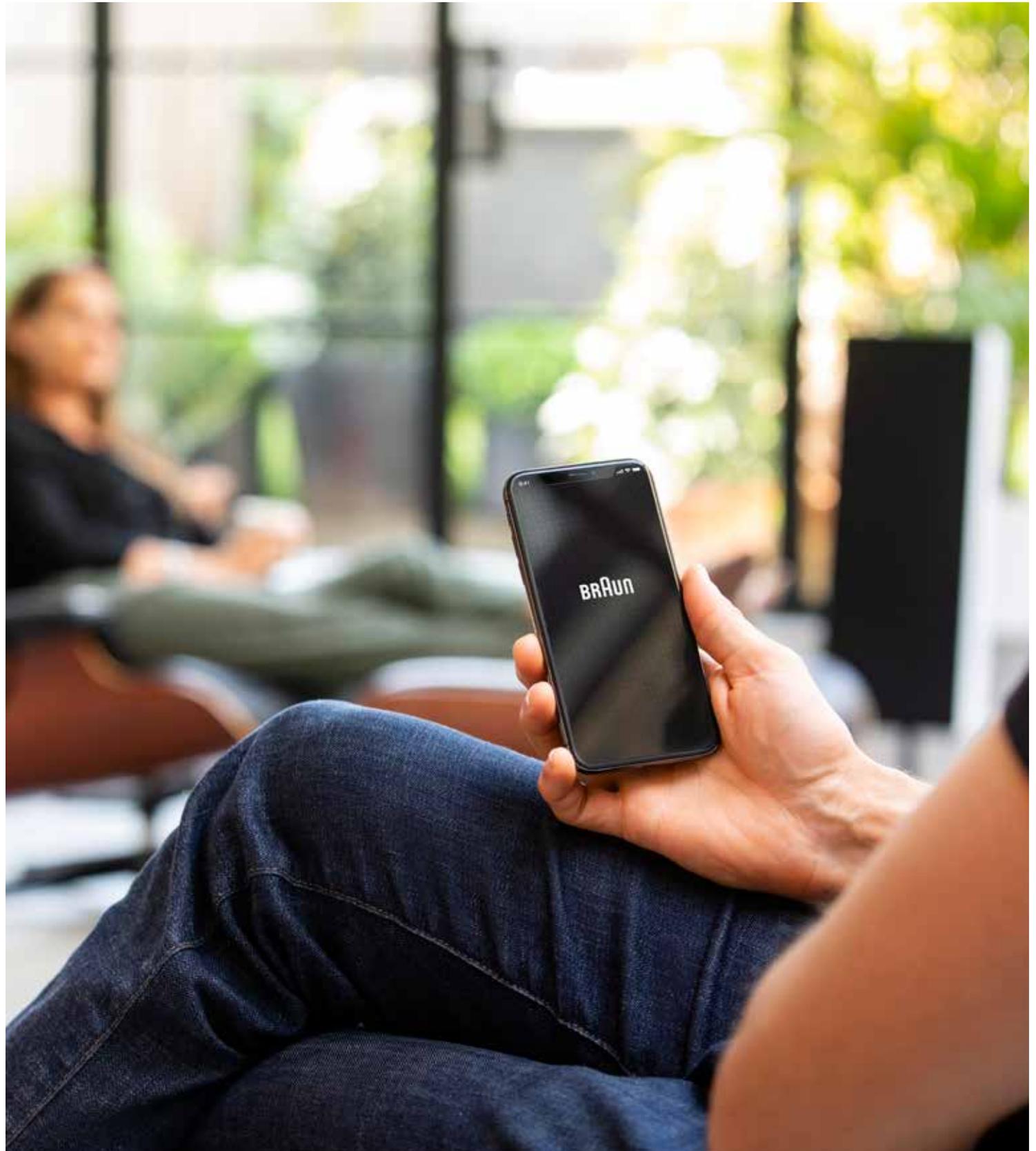
### Simple et immédiat.

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.



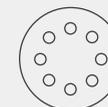
### Joue ce qui compte.

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.



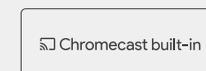
### Contrôle de tonalité.

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



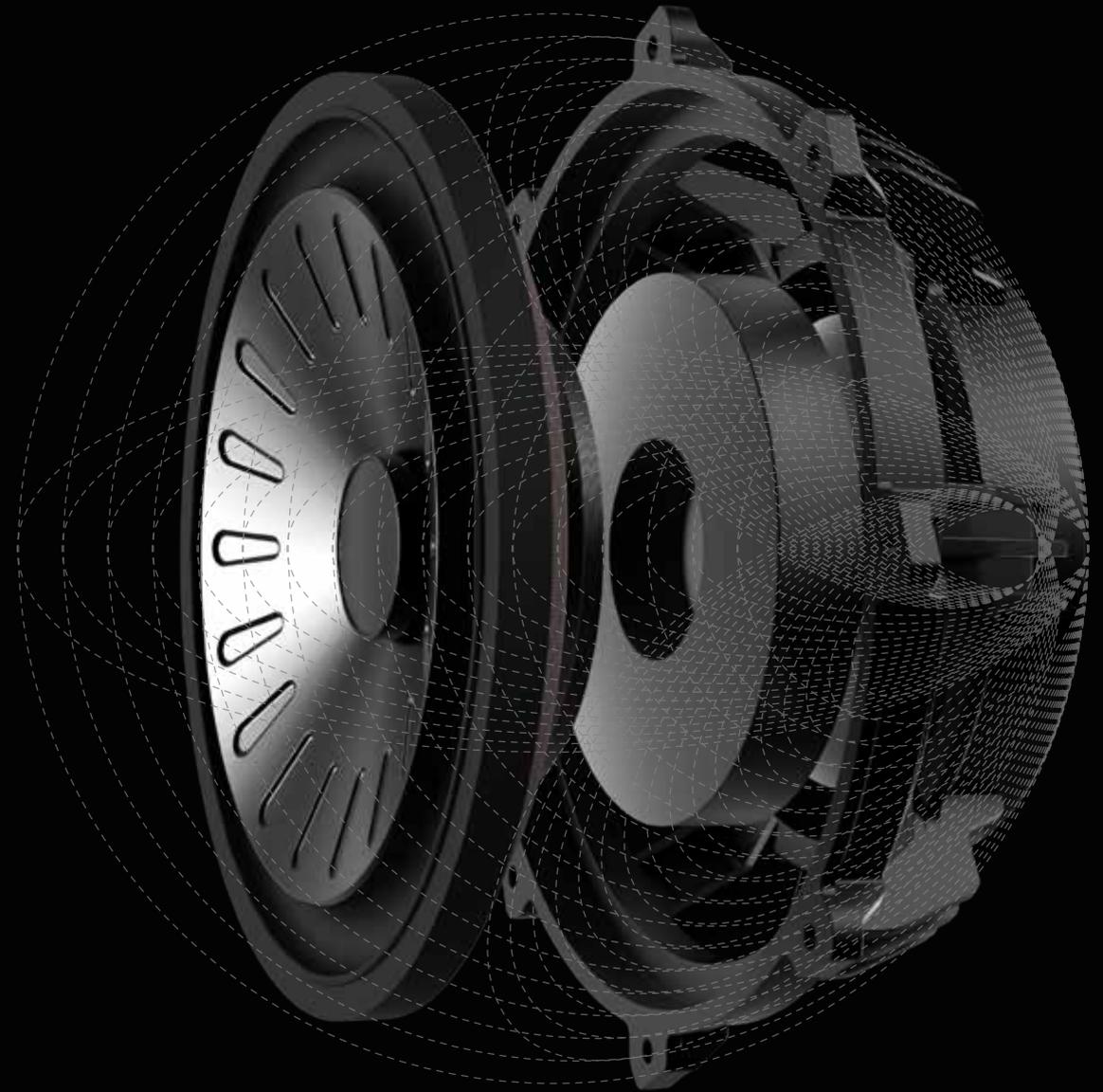
**Braun Audio.  
Parfaitement  
assorti.**

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.

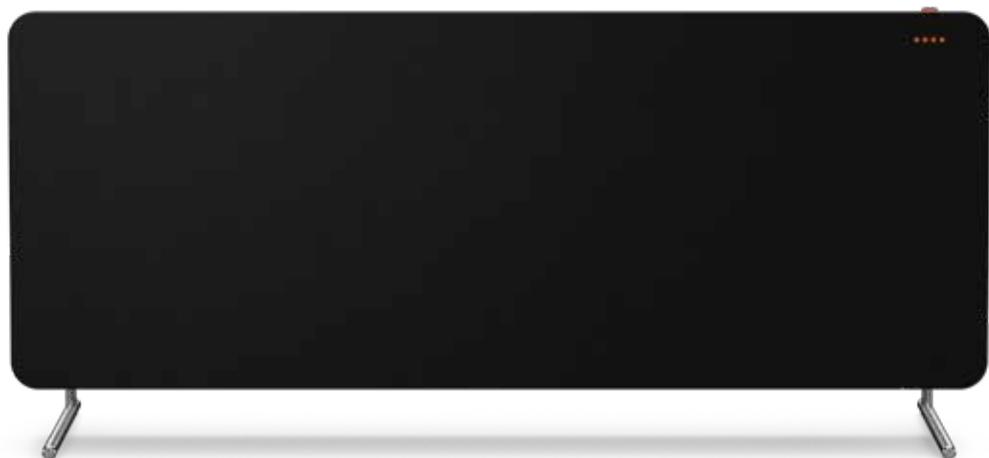
**Également à bord : TalkTo™ de DSP Concepts, la dernière solution pour la commande vocale.**

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



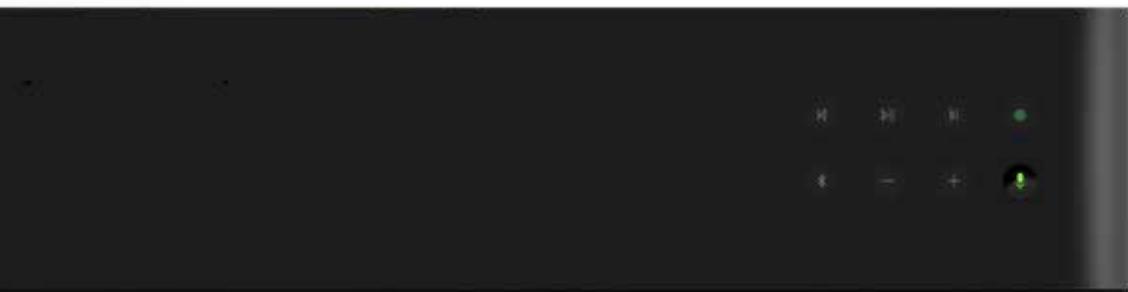
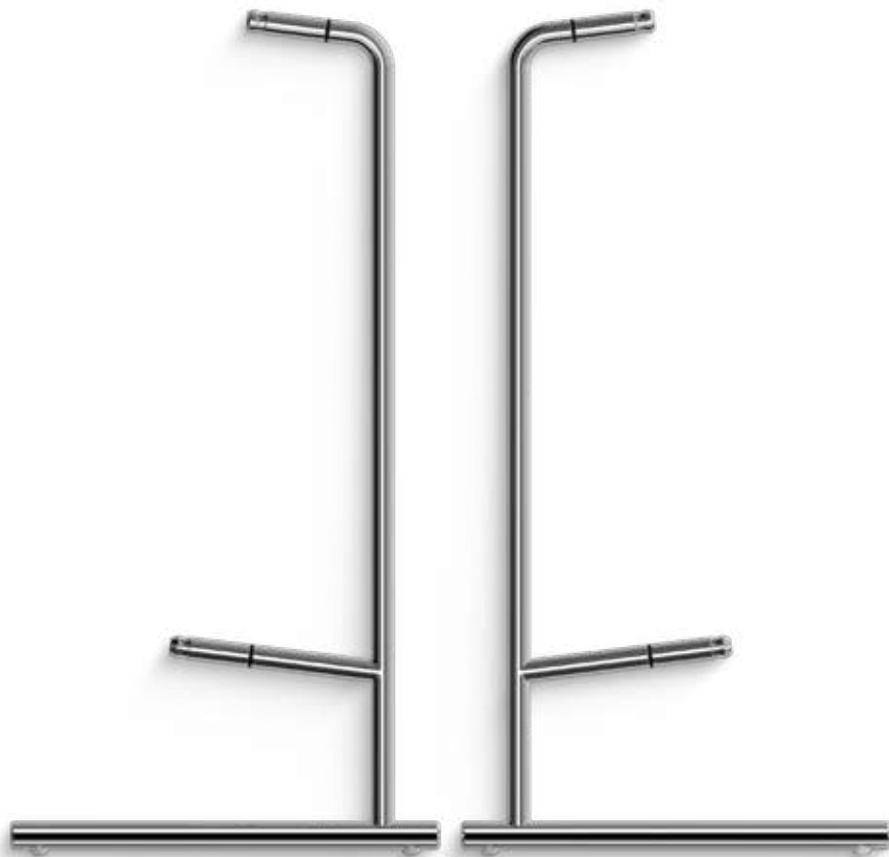
Braun Audio. Un retour bienvenu.

**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

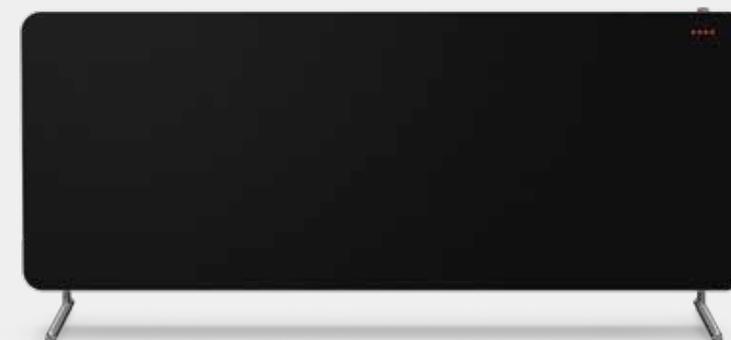
Plage de température en  
fonctionnement: 0 °C à 40 °C

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

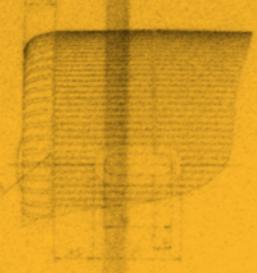
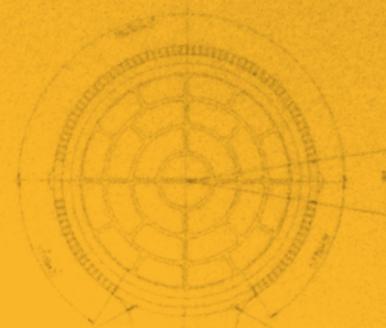
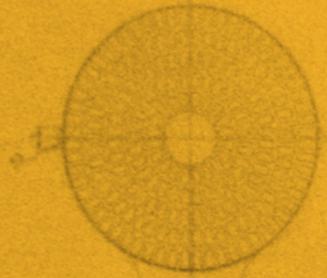
#### Garantie

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               |
| Power      | 10 W               |
| Frequency  | 100 - 15000 Hz     |
| Impedance  | 16 Ohm             |
| Dimensions | 100 x 100 x 100 mm |

# 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

