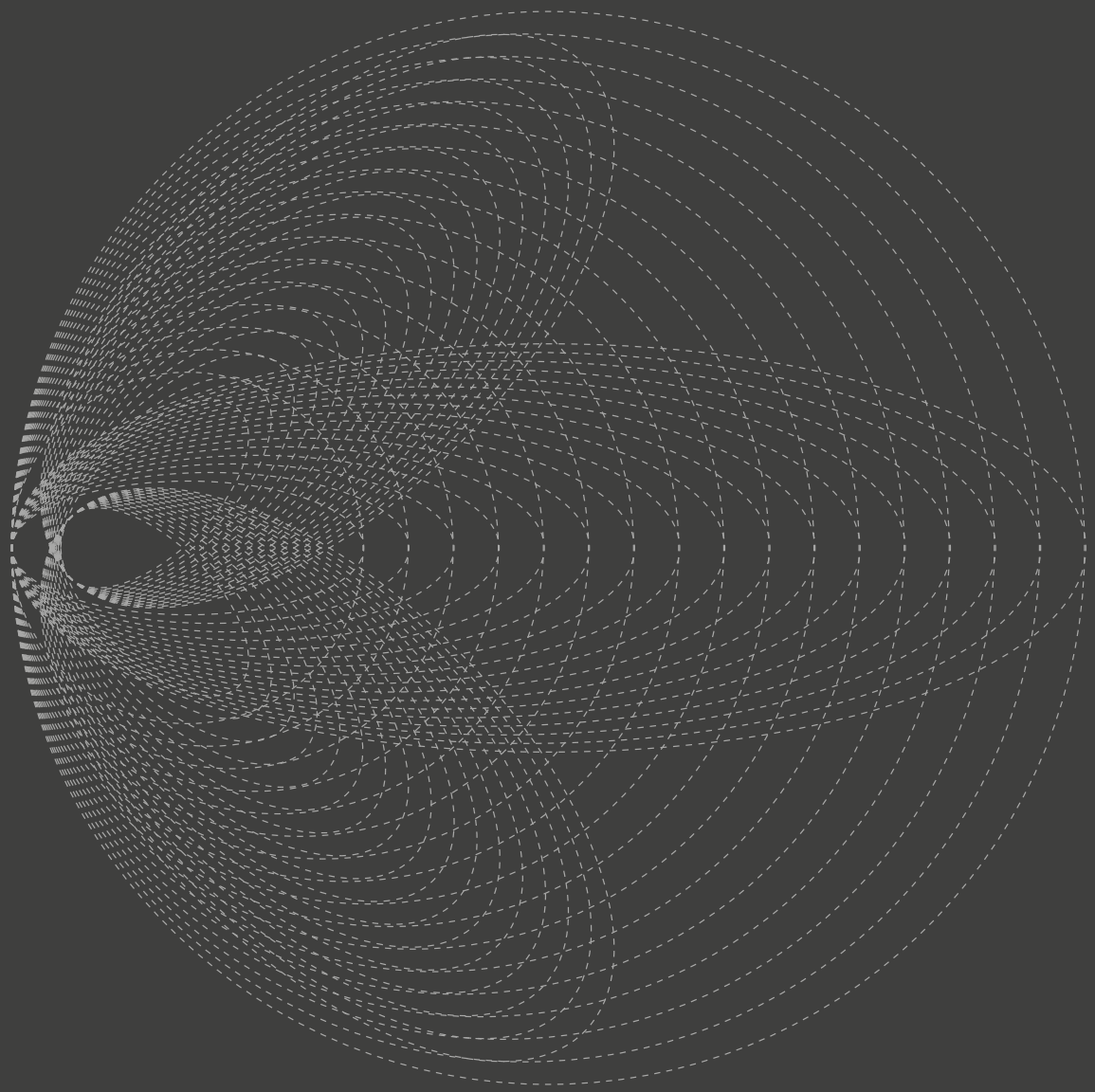
Braun Audio.



BRAUN

Braun Audio
Un ritorno gradito.

Design allo stato puro.
Prestazioni allo stato puro.
Sound allo stato puro.

BRAUN

Progettato per l'essenziale.

Dal 1921, Braun è sinonimo di design straordinario e di prodotti costruiti per garantire un'eccellente esperienza d'uso al consumatore.

Questa attenzione verso gli esseri umani unita al motto „meno, ma meglio", ispira i designer e i modelli a livello mondiale da quasi un secolo.

In armonia con il modo in cui le persone danno forma alla loro vita.

Braun Audio. Novità mondiali.

Dal 1956, Braun crea prodotti audio pioneristici sotto la direzione creativa di Dieter Rams.

Il primo sistema musicale con una copertura in plexiglass. (1)

Il primo lettore musicale portatile. (2)

Il primo impianto di sonorizzazione integrato a parete. (3)

Il primo ricevitore a onde. (4)

La prima azienda che ha posto le basi per un ascolto migliore. (5)

Il primo impianto a componenti, oggi esposto al Museum of Modern Art di New York. (6)

”

Non appesantire inutilmente i prodotti. Ritorno alla purezza. Ritorno alla semplicità.“

Dieter Rams
Chief Design Officer
Braun 1961-1995

1. Braun SK 4, 1956

2. Braun TP 1, 1959

3. L 450/2, TS 45 e TG 60, 19604. Braun T 1000, 1963

4. Braun T 1000, 1963

Opuscolo “5 regole fondamentali per un buon ascolto”, 1963

6. Atelier Braun (1980-1987)

Fondamentali del suono.

Il principio del „meno è meglio“ trae origine dal movimento del Bauhaus, ma è stato Dieter Rams a fare suo questo concetto e a trasformarlo in „meno, ma meglio.“

Qualità, funzionalità, limpidezza e gusto per l’intramontabile sono valori che trovano espressione in centinaia di prodotti dal 1921 e sono di fondamentale importanza per la metodologia che caratterizza Braun ancora oggi.

Le possibilità di innovazione sono tutt’altro che esaurite. Lo sviluppo tecnologico offre sempre nuovi spunti per idee di design in grado di guardare al futuro e di ottimizzare il valore pratico di un prodotto.
Il design innovativo nasce sempre dalla combinazione con la tecnologia innovativa e non è mai fine a se stesso.“

Dieter Rams
Chief Design Officer
Braun 1961-1995

Le 10 tesi di Dieter Rams per un buon design.

Negli anni ‘70 Dieter Rams, sullo sfondo di una „confusione impenetrabile di forme, colori e suoni“ si pose una domanda importante: il mio design è buon design?

La sua risposta trova espressione nelle dieci tesi per un buon design.

Il buon design

è innovativo,
rende un prodotto utilizzabile,
è piacevole esteticamente,
rende comprensibile un prodotto,
è discreto,
è onesto,
è durevole,
è coerente fino all’ultimo dettaglio,
è ecologico,
ha in sé meno design possibile.

Braun Audio. Ridisegnato.

Il LE 1 aveva al suo tempo una tecnologia all'avanguardia e restituiva un suono cristallino grazie ai nastri innovativi ed elettrostatici al posto dei più tradizionali driver conici.

Il sound limpido e preciso di Braun di oggi è stato realizzato grazie all'implementazione di una speciale DSP-Pipeline (Digital Signal Processing) combinata con potenti core di elaborazione ARM messi a punto in Germania da un team di sviluppatori audio di alto livello.

LE01 – **2019**

LE 1 – **1959**

Braun Audio. In sintonia con il presente.

Dallo streaming allo sharing, dal virtuale al vinile, Braun Audio incarna il mix perfetto di design impattante, tecnologia acustica di livello superiore e manifattura tedesca senza rivali.

I nostri altoparlanti dalle elevate prestazioni, sviluppati con cura per gli amanti della musica di oggi, creano l'equilibrio perfetto tra forma e funzionalità, in un'armonia perfetta ed estremamente solida.

Braun Audio.
Serie LE.

Design allo stato puro.
Prestazioni allo stato puro.
Sound allo stato puro.

LE01
Il fiore all'occhiello.

LE02
La classe media.

LE03
Compatto ed espressivo.

Braun Audio. Serie LE.

Prestazioni straordinarie e intramontabili.

LE è una serie di tre altoparlanti hi-fi di alta qualità, che celebra il principio del design intramontabile ed essenziale delle sue origini, in una combinazione perfetta ed estremamente solida.

Come solidi testimoni della loro origine, gli altoparlanti LE presentano le ultime novità in fatto di connettività wireless, assistenza vocale, ottimizzazione della posizione e dell'equalizzatore, nonché a livello di innovazione.

Gli altoparlanti creano un ambiente sonoro meravigliosamente omogeneo e conquistano lo sguardo senza essere vistosi. Incarnano la perfetta armonia tra prestazioni di alto livello e design minimalista e sono elegante espressione dell'attenzione al dettaglio e della cura tipiche del design tedesco.

Braun Audio. Serie LE.

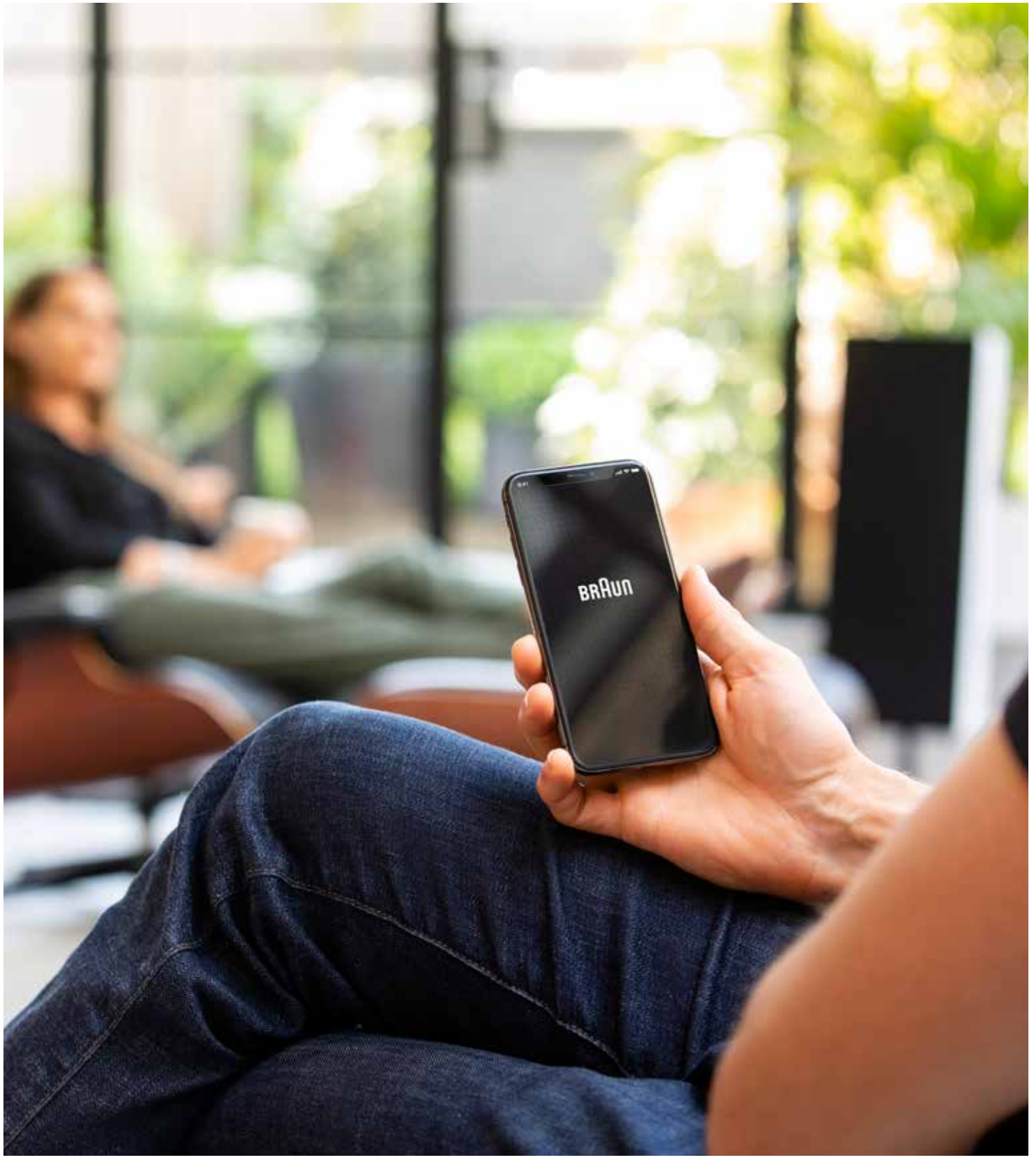
Facile e wireless.

Il labirinto fatto di musica condivisa, propria e in streaming viene sbrogliato.

Gli ambienti sono avvolti dallo straordinario sound Braun, anziché da componenti e cavi.

L'equilibrio sonoro rimane inalterato anche a volumi molto bassi.

Altoparlanti che si presentano esteticamente discreti e acusticamente potenti.



Braun Audio.
Serie LE.

A mani libere.
L'Assistente Google fa partire la musica, risponde alle domande e gestisce diversi compiti.

Ascolta ciò che conta.
Supporto per più di 300 servizi di streaming musicale tramite Wi-Fi.

Sintonizzazione fine.
Controllo in-app Dei toni bassi e alti.

A prova di futuro.
Gli aggiornamenti software fanno sì che tu sia sempre aggiornato.

La tua privacy, le tue regole.
Separazione meccanica dei microfoni per una vera privacy.

Equalizzatore.
Le impostazioni del posizionamento dell'equalizzatore adeguano la riproduzione alla posizione e all'orientamento dell'altoparlante.

Integrato in casa.
Set-up multiroom e accoppiamento stereo.

Works with Apple AirPlay

Chromecast built-in

Connettività semplice.
Compatibile con Apple AirPlay. Integrato con Chromecast.

Braun Audio. Serie LE.

Il pulsante per la modalità privacy consente il controllo vocale solo alle tue condizioni.

Prestazioni e design.
Corpi in alluminio con una lavorazione di alta qualità, belli e durevoli.

Suono eccezionale a tutti i volumi.
Tutti gli altoparlanti LE sono stati accuratamente progettati per offrire un suono avvolgente e un'ampia dinamica sonora, cristallina anche a volumi molto bassi.

Driver BMR di ultima generazione.
Sviluppato con driver BMR all'avanguardia a profilo piatto che creano un sound panoramico omnidirezionale che avvolge lo spazio con un meraviglioso suono multistrato.

Accoppiamento.
Tutti gli altoparlanti LE possono essere accoppiati in modo molto semplice. In formato verticale, con supporti da pavimento o staffe da parete, LE01 e LE02 possono essere configurati per dar vita a duo stereo wireless, permettendo comunque a ognuno dei due altoparlanti di agire singolarmente.

Riconoscimento vocale ottimizzato per la distanza.
È possibile ascoltarli da ogni punto della casa.

Combinabili.

Espandibili con degli accessori ben congegnati come supporti per pavimento che risolvono la gestione dei cavi in modo elegante.

Braun Audio. Armonia perfetta.

Sound Braun straordinario e coinvolgente.

Il LE1 del 1959 utilizzava tecnologie audio che al tempo erano considerate all'avanguardia. Anche la nuova serie LE del 2019 si avvale delle tecnologie di ultima generazione.

Oltre agli amplificatori di classe D e all'ultima generazione di alimentatori switching, sono stati anche integrati radiatori in modalità bilanciata e woofer piatti ad alte prestazioni in alluminio. Questi, abbinati a radiatori passivi quadrati appositamente sviluppati, consentono il design sottile dell'altoparlante LE e forniscono di conseguenza limpidezza del suono, dispersione e larghezza di banda.

Metti in discussione tutto quello che generalmente viene considerato ovvio."

Dieter Rams
Chief Design Officer
Braun 1961-1995

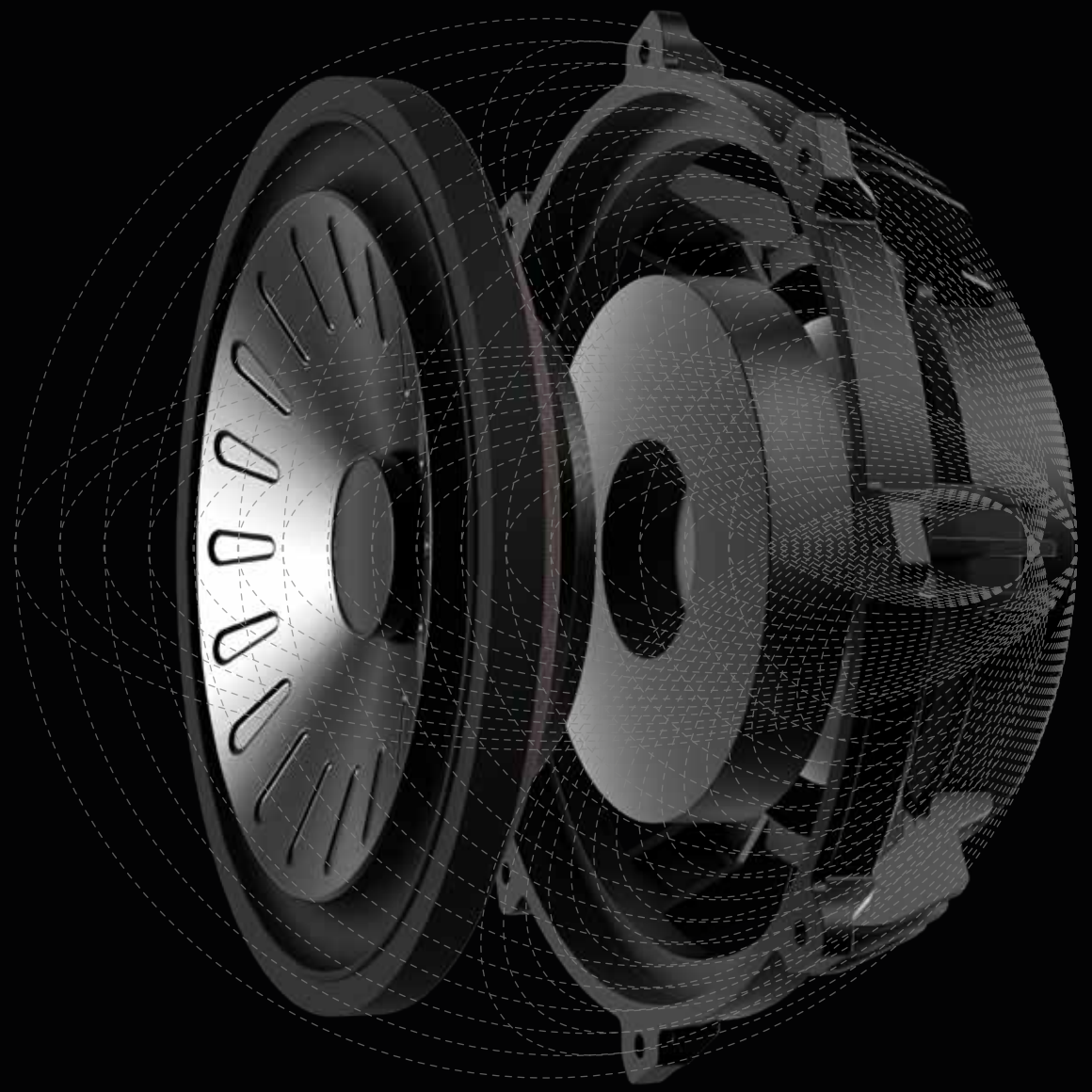
Braun Audio. Armonia perfetta.

Performance che avvolge lo spazio con diffusori in modalità bilanciata.

Woofer appositamente progettati per bassi potenti e al contempo raffinati.

Radiatori passivi quadrati per una distorsione ridotta.

Amplificatore audio HD integrato per limpidezza e controllo.



Nascita dello straordinario sound Braun.

Performance che avvolge lo spazio con diffusori in modalità bilanciata di ultima generazione.

I tweeter BMR impiegati negli altoparlanti LE sono la chiave della loro straordinaria riproduzione audio. I BMR combinano in un modo eccezionale la dispersione verticale e orizzontale, per offrire un ambiente sonoro a 180 gradi. Ciò significa che gli altoparlanti sono facili da posizionare, senza dover cercare, come per gli altoparlanti tradizionali, un cosiddetto „angolo buono." In combinazione con i woofer e i radiatori passivi, appositamente progettati per un accoppiamento perfetto, l'uso degli BMR consente una performance in grado di avvolgere davvero l'ambiente.

Woofer per bassi potenti.

Woofer appositamente sviluppati per bassi raffinati e potenti.

Radiatori passivi quadrati per una distorsione ridotta.

Il nostro team di sviluppatori ha rinunciato ai componenti passivi disponibili in commercio senza motore e ha sviluppato radiatori unici e potenti ad alte prestazioni che regolano gli altoparlanti in modo tale da fornire bassi eccezionalmente profondi e potenti con un'elevata sensibilità nell'alloggiamento slanciato dell'altoparlante. Questi hanno una doppia sospensione lineare progressiva per un maggiore controllo e una distorsione ridotta.

Amplificatore audio HD integrato per limpidezza e controllo.

La gamma di prodotti LE offre amplificatori audio HD integrati di ultima generazione. Si tratta di un design monolitico di Classe D in cui tutti i canali vengono filtrati e controllati in modo attivo tramite algoritmi DSP avanzati per massimizzare la limpidezza e il controllo. Come molte tecnologie al silicio, questi amplificatori integrati ultramoderni sono all'avanguardia in termini di potenza ed efficienza energetica.

A bordo c'è ancheTalkTo™ di DSP Concepts, l'ultima soluzione nel campo del controllo vocale.

TalkTo™ di DSP Concepts dispone di un software di cancellazione dell'eco acustico (AEC) multicanale che elimina il rumore proveniente dall'altoparlante in modo che i microfoni possano percepire la voce dell'utente con la massima precisione.

In combinazione con il TalkTo™ Adaptive Interference Canceller (AIC), che filtra i rumori provenienti da altre fonti come condizionatori d'aria o televisori, l'altoparlante può ascoltare i comandi vocali dell'utente a Google Assistant in modo più efficiente mediante AEC.

Il fiore all'occhiello.

Un altoparlante intelligente che assicura l'accattivante e straordinario suono Braun e una dinamica sonora costantemente cristallina.

LE01

Il fiore all'occhiello.

La classe media.

Unico e potente con
ampia gamma dinamica.

Un altoparlante premium di medie
dimensioni che offre un'esperienza
sonora Braun profonda.

LE02

Braun Audio. Un ritorno gradito.
La classe media.
LE02

Compatto ed espressivo.

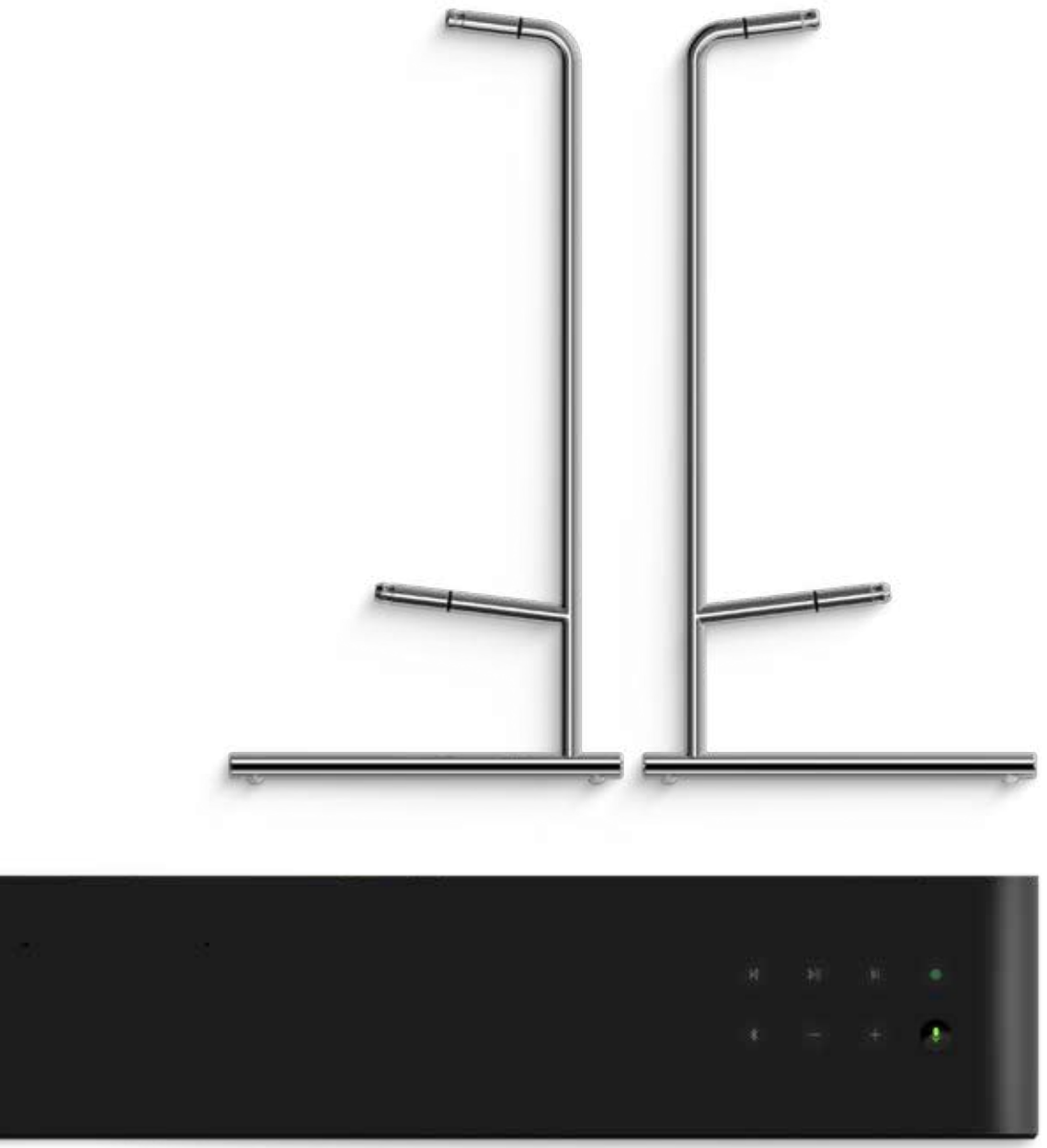
Un altoparlante intelligente in una dimensione perfetta con un'ampia gamma di frequenze ed un suono accattivante.

LE03

Compatto ed espressivo.

LE03

Serie LE.
I dettagli contano.



Il design non deve dominare né l'oggetto né la persona. Deve supportarli. Questo è il suo compito."

Dieter Rams
Chief Design Officer
Braun 1961-1995

LE01
Progettato per ispirare.

Design.

Dimensioni

Altoparlante:
700 (L) x 271 (A) x 99 (P)

Altoparlante con supporto da tavolo:
700 (L) x 323 (A) x 159 (P)

Materiali

Cassa dell'altoparlante in alluminio

Rete posteriore incisa a laserin alluminio

Copertura altoparlanti con saldatura a ultrasuoni in tessuto acustico

Speciali basi di appoggio in acciaio inox

Colori

Nero, bianco

Sound.

Modalità

Unità singola LE01 - altoparlanti stereo integrati (orizzontali), mono (verticali)

2 x unità stereo LE01 accoppiate - canale stereo sinistro/destro

Tecnologia audio

2 woofer a elevata potenza in coni di alluminio da 5,25" appositamente progettati con motori NdFe

3 unità radiatore in modalità bilanciata da 2,5" con larghezza di banda completa

2 x 8" x 4,5" radiatori passivi quadrati appositamente realizzati

3 amplificatori di potenza HD-Class-D monolitici

Processore di segnale digitale core ARM a 32 bit per alta precisione e attenuazione del rumore

Risposta di frequenza: 62 Hz - 21500 Hz (-6dB) Processore 96kHz / streaming audio HD da 24 bit

Formati audio supportati: HE-AAC, LC-AAC, MP3, Vorbis, WAV (LPCM), FLAC, Opus

Ingressi audio

Apple Airplay 2

Chromecast™

Bluetooth® 4.2 integrato con AAC

Aux-In da 3,5 mm

Caratteristiche.

Ottimizzazione del posizionamento nell'ambiente tramite equalizzatore audio

Commutazione automatica della sorgente (WLAN, Bluetooth, Aux)

Accoppiamento multiroom e stereo: Airplay 2, Chromecast

Controllo dei bassi e degli alti (tramite app)

Matrici di beamforming a 4 microfoni a doppia posizione per il riconoscimento vocale ottimizzato per la distanza e la soppressione dell'eco acustico

Pulsante fisico per modalità privacy per scollegare i microfoni

Controllo

Controllo vocale:
Google Assistant

Controlli fisici: pulsante modalità privacy, pulsante azione, riproduzione/pausa, avanti, indietro, volume +, volume -, accoppiamento Bluetooth

Connessione di rete

WLAN dual band (WLAN 802.11a/b/g/n/ac, 2,4 e 5 GHz)

Connessione Ethernet 10/100 Mbps

Contenuto della confezione.

Altoparlante LE01

Alimentatore AC con cavo da 1,5 m

Supporto da tavolo in acciaio inossidabile con una finitura di colore naturale

Supporti base in silicone

Guida all'avvio rapido

Scheda dati di sicurezza

Accessori.

(disponibili separatamente)

Supporto da pavimento

Buono a sapersi.

Compatibilità

iPhone o iPad con iOS 10.3 e versioni successive

Telefono Android™ con Android 5.0 e versioni successive

Tablet Android con Android 6.0 e versioni successive

Garanzia

Garanzia di 2 anni

Energia elettrica a compatibilità ambientale

Intervallo di temperatura di funzionamento: da 0°C a 40°C

Intervallo temperatura di conservazione: da 0°C a 40°C

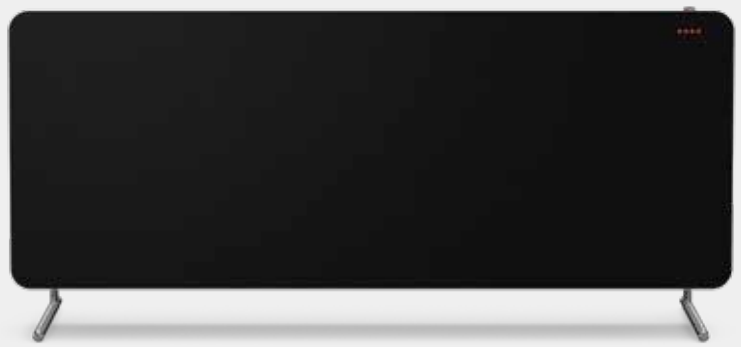
Intervallo di umidità: 10% fino a massimo 90% (no condensazione)

Intervallo di umidità in fase di Conservazione: dal 10% al 90% max (Nessuna condensazione)

Deterioramento UV: Nessun deterioramento UV per 3 anni

Tensione di rete:
da 100 V a 240 V CA

Frequenza nominale: 50Hz / 60Hz



LE02
Progettato per ispirare.

Design.

Dimensioni

Altoparlante:
480 (L) x 171 (A) x 84,5 (P)

Altoparlante con supporto da tavolo:
480 (L) x 210 (A) x 131,5 (P)

Materiali

Cassa dell'altoparlante in alluminio

Rete posteriore incisa a laser in alluminio Copertura altoparlanti saldata a ultrasuoni in tessuto acustico

Speciali basi di appoggio in acciaio inox

Colori

Nero, bianco

Sound.

Modalità operative

Unità singola LE02 - altoparlanti stereo integrati (orizzontali), mono (verticali)

2 unità stereo LE02 accoppiate - canale stereo sinistro/destro

Tecnologia audio

1 woofer trasduttore speciale ad alte prestazioni da 5,5"in cono di alluminio con motori NdFe

2 unità di trasmissione del radiatore in modalità bilanciata da 2,25 pollici

2 radiatori passivi quadrati da 6 "x 3,5" appositamente adattati

2 amplificatori di potenza HD-Class-D monolitici

Processore di segnale digitale core ARM a 32 bit per alta precisione e attenuazione del rumore

Risposta di frequenza:
67 Hz - 20500 Hz (-6dB)

Processore 96kHz/24-Bit-HD-Audio in streaming

Formati audio supportati: HE-AAC, LC-AAC, MP3, Vorbis, WAV (LPCM), FLAC, Opus

Ingressi audio

Apple Airplay 2

Chromecast™ built-in

Bluetooth® 4.2 integrato con AAC

Aux-In da 3,5 mm

Caratteristiche.

Ottimizzazione del posizionamento nell'ambiente tramite equalizzatore audio

Commutazione automatica della sorgente (Wi-Fi, Bluetooth, Aux)

Accoppiamento multiroom e stereo: Airplay 2, Chromecast

Controllo dei bassi e degli alti (tramite app)

Matrici di beamforming a 4 microfoni a doppia posizione per il riconoscimento vocale ottimizzato per la distanza e la soppressione dell'eco acustico

Pulsante fisico per modalità privacy per scollegare i microfoni

Controllo

Controllo vocale: Google Assistant

Controlli fisici: pulsante modalità privata, pulsante azione, riproduzione/pausa, avanti, indietro, volume +, volume -, accoppiamento Bluetooth

Connessione di rete

WLAN dual band (WLAN 802.11a/b/g/n/ac, 2,4 e 5 GHz)

Connessione Ethernet 10/100 Mbps

Contenuto della confezione.

Altoparlante LE02

Alimentatore AC con cavo da 1,5 m

Supporto da tavolo in acciaio inossidabile con una finitura di colore naturale

Supporti base in silicone

Guida all'avvio rapido

Scheda dati di sicurezza

Accessori.

(disponibili separatamente)

Supporto da pavimento

Buono a sapersi.

Compatibilità

iPhone o iPad con iOS 10.3 e versioni successive

Telefono Android™ con Android 5.0 e versioni successive

Tablet Android con Android 6.0 e versioni successive

Garanzia

Garanzia di 2 anni

Energia elettrica a compatibilità ambientale

Intervallo di temperatura di funzionamento: da 0°C a 40°C

Intervallo temperatura di conservazione: da 0°C a 40°C

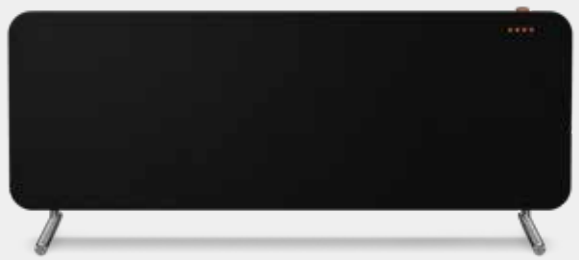
Intervallo di umidità: 10% fino a max 90% (Nessuna condensazione)

Intervallo di umidità in fase di Conservazione: dal 10% al 90% max (Nessuna condensazione)

Deterioramento UV:
Nessun deterioramento UV per 3 anni

Tensione di rete: da 100 V a 240 V CA

Frequenza nominale: 50Hz / 60Hz



LE03
Progettato per ispirare.

Design.

Dimensioni

170 (L) x 170 (A) x 84 (P)

Materiali

Cassa dell'altoparlante in alluminio

Copertura altoparlante saldata ad ultrasuoni in tessuto acustico

Colori

Nero, bianco

Son.

Modalità

Unità singola LE03 - mono

2 unità stereo LE03 accoppiate - canale stereo sinistro/destro

Tecnologia audio

1 woofer trasduttore speciale ad alte prestazioni in cono di alluminio da 3,5" con motori NdFe

1 x 1,5" unità di trasmissione radiatore in modalità bilanciata

1 x radiatore passivo quadrato da 5" x 3" appositamente adattato

1 amplificatore di potenza monolitico HD-Class-D

Processore di segnale digitale core ARM a 32 bit per alta precisione e attenuazione del rumore

Risposta di frequenza: 70 Hz - 21000 Hz (-6dB) Processore 96kHz / 24-bit streaming audio HD

Formati audio supportati: HE-AAC, LC-AAC, MP3, Vorbis, WAV (LPCM), FLAC, Opus

Ingressi audio

Apple Airplay 2

Chromecast™

Bluetooth® 4.2 integrato con AAC

Aux-In da 3,5 mm

Caratteristiche.

Ottimizzazione del posizionamento nell'ambiente tramite equalizzatore audio

Commutazione automatica della sorgente (WLAN, Bluetooth, Aux)

Accoppiamento multiroom e stereo: Airplay 2, Chromecast

Controllo dei bassi e degli alti (tramite app)

Matrici beamforming a 2 microfoni a doppia posizione per il riconoscimento vocale ottimizzato per la distanza e la soppressione dell'eco acustico

Pulsante fisico per modalità privacy per scollegare i microfoni

Controllo

Controllo vocale: Google Assistant

Controlli fisici: pulsante modalità privata, pulsante azione, play/pausa, volume +, volume -, accoppiamento Bluetooth

Connessione di rete

WLAN dual band (WLAN 802.11a/b/g/n/ac, 2,4 e 5 GHz)

Contenuto della confezione.

Altoparlante LE03

Alimentatore AC con cavo da 1,5 m

Supporti base in silicone

Guida all'avvio rapido

Scheda dati di sicurezza

Accessori.

(disponibili separatamente)

Supporto da pavimento

Buono a sapersi.

Compatibilità

iPhone o iPad con iOS 10.3 e versioni successive

Telefono Android™ con Android 5.0 e versioni successive

Tablet Android con Android 6.0 e versioni successive

Garanzia

Garanzia di 2 anni

Energia elettrica a compatibilità ambientale

Intervallo di temperatura di funzionamento: da 0°C a 40°C

Intervallo temperatura di conservazione: da 0°C a 40°C

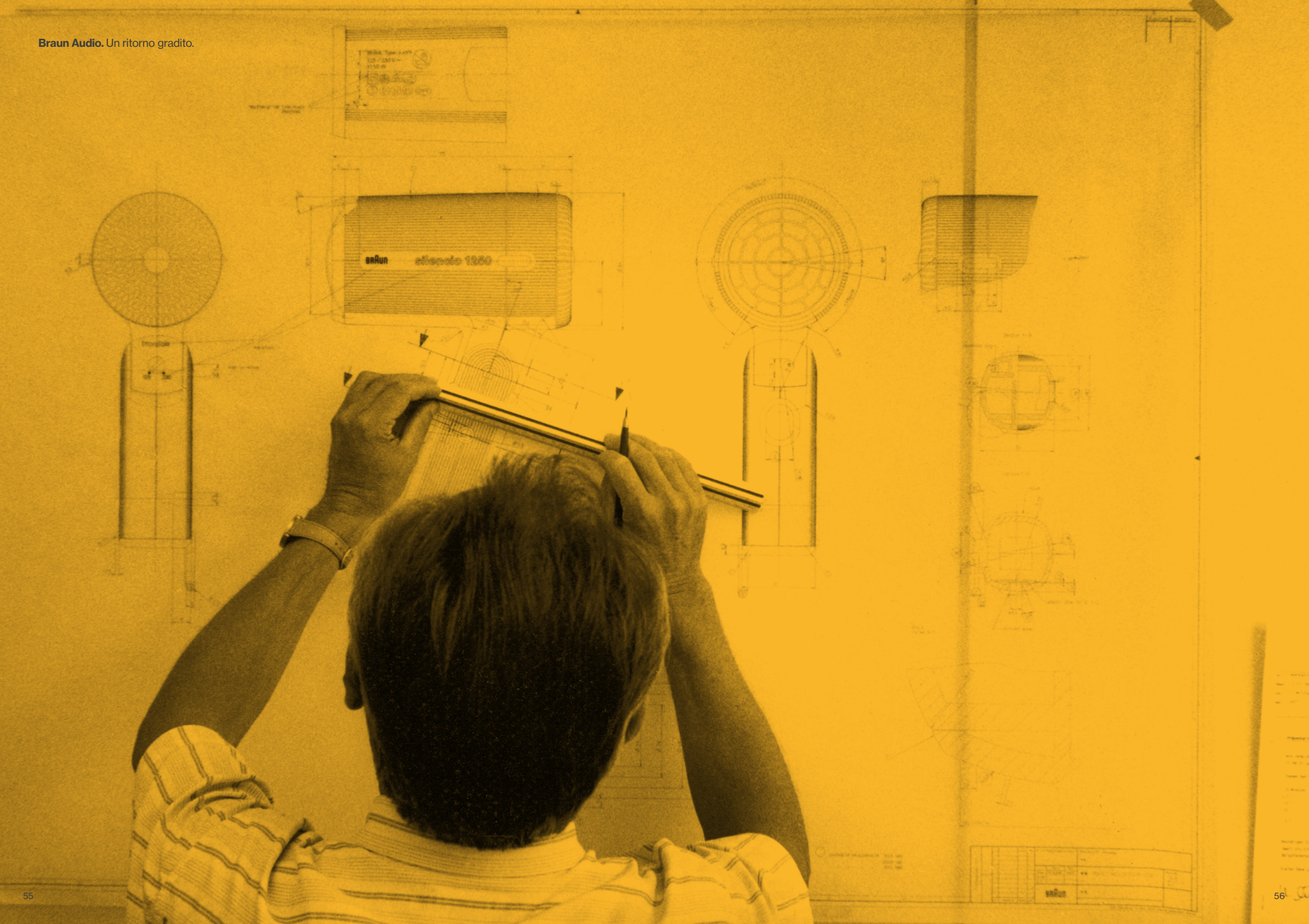
Intervallo di umidità: dal 10% a max 90% (senza condensa)

Conservazione: dal 10% al 90% max (Nessuna condensazione)

Deterioramento UV: nessun deterioramento UV per 3 anni

Tensione di rete: da 100 V a 240 V CA

Frequenza nominale: 50Hz / 60Hz


braun
stereola 1250

Braun Audio.

Per ulteriori informazioni contattare:

info@braun-audio.com

Seguici:

@BraunAudioGlobal
@BraunAudioDACH

@BraunAudio

@Braun_Audio

@BraunAudio

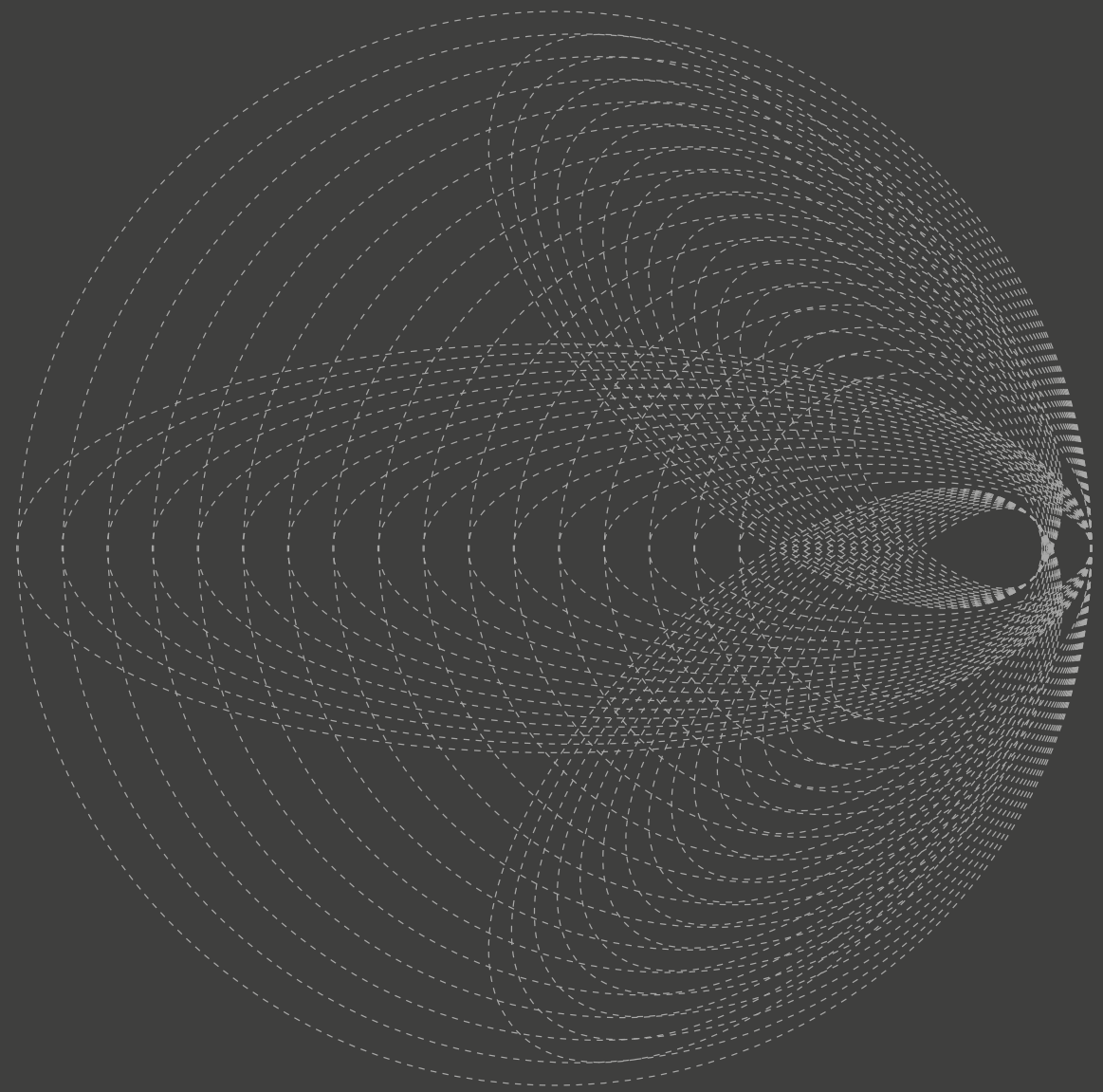
Braun Audio blog

braun-audio.com

I supporti illustrati non sono inclusi nella confezione degli altoparlanti. Tutti i diritti, salvo errori, sono riservati. Braun Audio si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto senza preavviso in conformità con gli sviluppi tecnologici.

Alcuni marchi sono utilizzati su licenza di Procter & Gamble o delle sue affiliate.

250581 IT



braun-audio.com