

## BOREA BRA1



### BOREA BRA1 – Übersicht

Der Lautsprecherhersteller TRIANGLE aus Soissons in Frankreich gönnt sich und uns zu seinem 40-jährigen Firmenjubiläum eine ganze Reihe neuer Lautsprecher – BOREA.

In ihr verschmelzen die Erfahrungen aus vier Jahrzehnten ambitionierter Lautsprecherentwicklung und Fertigung. Angelehnt an die technischen und klanglichen Ideale, die jeden Lautsprecher aus dem Hause TRIANGLE zu etwas ganz besonderem machen, bestechen auch die Modelle der BOREA-Linie durch einen außergewöhnlich hohen Wirkungsgrad und einer daraus resultierenden unbändigen Spielfreude.

Nun auch preisgekrönt! Die EISA-Vereinigung hat die BOREA-Linie zu den besten Lautsprechern in der Kategorie „Best Buy Home Cinema Speaker System“ erkoren!

Und der Klang? Dynamisch, Live, Musikalisch – eben unverkennbar TRIANGLE !

## BOREA BRA1 – Technischer Hintergrund



Der TRIANGLE BOREA BRA1 komplettiert die Serie um einen cleveren Effektlautsprecher - gedacht für das große Heimkino jenseits von Soundbars und anderen Spielzeugen. Wenngleich die Empfehlung gilt, dass alle Lautsprecher eines Heimkino-Setups immer aus einer Lautsprecherreihe zu wählen, ist er auch der ideale Partner um ältere Sets durch einen sehr frisch und lebendig spielenden Partner zu ergänzen.



Zu den Fakten:

Bei dem TRIANGLE BOREA BRA1 handelt es sich um einen 2-Wege-Lautsprecher mit neu entwickelten Lautsprecherchassis aus hauseigener Fertigung. Alle Chassis sind bündig in die Front eingelassen um Schallbeugungsreaktionen zu vermeiden.

## BOREA BRA1 – Technischer Hintergrund

BRA1 ist für zwei Einsatzbereiche im ambitionierten Heimkino entworfen worden.

1. Als Effektlautsprecher für die Höhenillusion von Dolby-Atmos. Hierfür wird BRA1 auf den Frontlautsprechern positioniert und strahlt Richtung Raumdecke. Dort werden die Schallwellen reflektiert und sorgen für ein vertikal neues Klangerlebnis. Hierbei empfehlen wir als Frontlautsprecher die Modelle BR03, BR07, BR08 und BR09 aus der Preisgekrönten BOREA-Linie von TRIANGLE.



2. Als Effektlautsprecher „Rear“ im klassisch designten Heimkino. Hierfür wird BRA1 mit Hilfe der eingebauten Montagevorrichtung an der Wand montiert. Eine Schablone hilft bei der korrekten Positionierung des Befestigungsmaterials.



## BOREA BRA1 – Technischer Hintergrund

Um den verschiedenen Anforderungen an Atmos- und Rear-Lautsprechern gerecht zu werden verfügt die Frequenzweiche über zwei hierzu passende Filterungen, die am Anschlussterminal per Schalter gewählt werden können. A für den Einsatz als hängender Rear-Lautsprecher, B für die liegende Dolby-Atmos-Positionierung.

So sind nun alle denkbaren Konfigurationen möglich: von 5.1 bis 9.2.4.

Das hochwertige und stabile Anschlussfeld erlaubt den Anschluss per 4mm-Stecker, Kabelschuhe oder auch mit blanken Kabelenden.



Der Soft-Dome-Hochtöner mit Neodymmagnetantrieb spielt auf eine kurze Schallführung mit Diffusor, was die Abstrahlcharakteristik positiv beeinflusst und dadurch gleichzeitig zu einer sehr effizienten Wiedergabe führt – eine Weiterentwicklung der für TRIANGLE typischen Hornhochtöner.



Der 16cm-Tiefmitteltöner ist direkt aus der ESPRIT EZ-Linie abgeleitet und besteht, typisch für Hochwirkungsgradlautsprecher, aus Papier. Der mitschwingende Phase-Plug sorgt für eine saubere und unter allen Bewegungsumständen gleichbleibende Abstrahlung der mittleren Frequenzen. Der sehr kräftige Magnetantrieb und die stark gespannte Zentrierspinne (im Bild gelb) sorgen für große Kontrolle. Dies entlastet schon an der Stelle der Schallentstehung den angeschlossenen Verstärker.

## BOREA BRA1 – Technischer Hintergrund

Die akustische Trennung der Chassis übernimmt eine Frequenzweiche, deren Bauteilqualität in dieser Klasse unerreicht ist. Durch die Verwendung durchgehend hochwertiger Materialien und die gekonnte Abstimmung bleiben die Verzerrungen in einem äußerst geringen Rahmen. Dadurch entstehen nutzbare Reserven, was auch längeres Hören bei durchaus gehobener Lautstärke ermöglicht, ohne dass das Klangbild jemals ausfasert.



Im Lieferumfang befindet sich eine farblich zur Ausführung passende Stoffabdeckung, die von im Gehäuse unsichtbar eingelassenen Magneten gehalten wird.

TRIANGLE BOREA BRA1 ist in vier trendigen Oberflächen lieferbar: matt weiss, Esche schwarz, Nussbaum und Light Oak. BOREA BRA1 unterstreicht so mit ihrer zeitlosen Eleganz den erlesenen Geschmack seines zu Recht stolzen Besitzers.

## BOREA BRA1 – Der Klang

Wie alle Lautsprecher aus dem Hause TRIANGLE nimmt auch der BRA1 kein Blatt vor den Mund. Jede kleinste Verästelung des ankommenden Signals wird mit unbändiger Spielfreude in Schall umgesetzt. Das ist gerade für einen Effektlautsprecher von unschätzbarem Vorteil – handelt es sich bei den Effektsignalen ja häufig um äußerst fein gesetzte Akzente die meist nicht plakativ sondern eher über das Unterbewusstsein die perfekte 3D-Illusion erzeugen.

Dynamisch, Live, Musikalisch – eben unverkennbar TRIANGLE !

## BOREA BRA1 – Technische Daten

Typ:	2-Wege, passiv / Abstrahlcharakteristik schaltbar
Wirkungsgrad:	89 dB / W / m
Frequenzganglinearität:	90 Hz – 22 kHz ( $\pm 3$ dB)
Chassis:	1x 25 mm Softdome-Hochtöner mit Waveguide 1x 160 mm Papier-Tiefmitteltöner
Belastbarkeit:	80 Watt
Nominalimpedanz:	8 Ohm
Minimalimpedanz:	4,5 Ohm
Eingänge:	4mm Bananenbuchse, schraubbar mit Öffnung Stecker / Kabelschuh, blank
Abmessungen B x H x T (mm):	206 x 180 x 300
Gewicht:	3,6 kg
Ausführungen:	weiss matt – Abdeckung Stoff weiss Esche schwarz Nachbildung – Abdeckung Stoff schwarz Nussbaum Nachbildung – Abdeckung Stoff schwarz Light Oak Nachbildung – Abdeckung Stoff grau

Technische und optische Änderungen jederzeit ohne Vorankündigung möglich.