

audio technologies
BEES

OF-2

Reference Series



Çok Düşük Distorsiyon

Son derece düşük toplam harmonik bozulma oranı sayesinde, amplifikatör orta ve yüksek ses seviyelerinde bile temiz, pürüzsüz ve yorucu olmayan bir dinleme deneyimi sunar.

Geniş Empedans Uyumluluğu

Minimum 2 Ohm, maksimum 8 Ohm hoparlör empedansı desteği ile hem aktif/koaksiyel hem de pasif sistem konfigürasyonlarında esnek ve güvenli kurulum imkânı sağlar.

Altın Kaplamalı RCA Terminalleri

Altın kaplamalı bağlantılar, düşük temas direnci ve yüksek iletkenlik sağlayarak sinyal kaybını minimize eder, oksitlenmeye karşı dirençli yapısıyla uzun yıllar stabil performans sunar.

Hassas Gain Kontrolü

GAIN ve seviye kontrolleri sayesinde, hoparlör ve kaynak cihaz kombinasyonunuza uygun hassas seviye ayarı yapabilir, sistemi güvenli ve optimum performansta çalıştırabilirsiniz.

Güçlü PWM ile hassas voltaj kontrolü

Güç katında kullanılan güçlü PWM yapısı, araç elektrik sistemindeki dalgalanmalara rağmen besleme voltajını hassas şekilde kontrol eder. Bu sayede farklı çalışma koşullarında dahi kararlı, güvenli ve tutarlı performans sunar.

Eşleştirilmiş transistör ile hassas sinyal işleme

Sinyal ve sürücü katlarında kullanılan eşleştirilmiş ikili transistör yapısı, kanal içi doğrusalılığı ve simetriyi artırır. Bu sayede distorsiyon düşer, sinyal işleme hassasiyeti artar ve amfi zorlu yükleri dahi kontrol altında sürer.

Yüksek akım kapasiteli, uzun ömürlü kapasitörler

Güç kaynağında kullanılan yüksek akım kapasiteli, üst seri uzun ömürlü kapasitörler; ani akım ihtiyaçlarında beslemeyi destekleyerek kararlılığı artırır. Bu yapı, hem uzun vadeli güvenilirlik hem de araç kullanım koşullarında istikrarlı ses performansı sağlar.

OF Serisi, yüksek kaliteli pasif ve yarı iletken bileşenlerin yanı sıra yenilikçi tasarım anlayışıyla, güçlü ve etkileyici bir ses deneyimi sunmak üzere geliştirilmiştir. Geniş frekans tepkisi, düşük distorsiyon ve yüksek verimlilik ile birlikte, araç içi ses sistemlerine mükemmel uyum sağlar. Kompakt yapısı sayesinde farklı kurulum senaryolarına kolayca entegre edilebilir.



Üstün Ses Performansı

Uzun AR-GE çalışmaları sonucunda, sektörün önde gelen üreticilerinin en yüksek kaliteli pasif ve yarı iletken bileşenleri kullanılarak tasarlanmıştır. Düşük gürültü, yüksek çözünürlük ve uzun ömürlü yapı ile doğal, saf ses deneyimi sunar.



Sınıf AB(Bias A) Amplifikatör Mimarisi

Sınıf A'nın doğallığı ile Sınıf B'nin verimliliğini birleştiren Sınıf AB(Bias A) yapısı; geniş dinamik aralıkta yüksek kontrol, düşük distorsiyon ve doğal tonal denge sağlar. Güç kaynağında kullanılan yüksek kapasiteli kondansatörler, ani akım ihtiyaçlarını karşılarken sistemin kararlılığını ve verimliliğini en üst seviyeye taşır.



Geniş Frekans Tepkisi

8 Hz'den 54.000 Hz'e uzanan geniş frekans bandı sayesinde, müzik sinyalinin en düşük baslardan en yüksek tizlere kadar tüm detayları kaynağa sadık ve eksiksiz şekilde yeniden üretilir.



info@iotek.com.tr



beeses.com



Oruçreis Mahallesi Giyimkent
16. Sokak No:112-114 İstanbul,
TÜRKİYE

audio technologies
BEESSES

OF-2 Reference Series

Kompakt Gövde Tasarımı

CNC ile hassas işlenmiş kompakt alüminyum gövde, araç içinde minimum yer kaplayacak şekilde tasarlanmış olup, sade ve zarif çizgileriyle modern araç içi tasarımlarla estetik uyum sağlar. Hem mekanik dayanıklılık hem de verimli ısı dağılımı sunar.

70 mikron bakır yollar ile üstün sinyal ve güç iletimi

CNC ile hassas işlenmiş kompakt alüminyum gövde, araç içinde minimum yer kaplayacak şekilde tasarlanmış olup, sade ve zarif çizgileriyle modern araç içi tasarımlarla estetik uyum sağlar. Hem mekanik dayanıklılık hem de verimli ısı dağılımı sunar.

JFET giriş ve tampon katı

Giriş katında kullanılan JFET tabanlı yapı ve tampon katı, yüksek giriş empedansı ve düşük gürültü ile kaynak üniteden gelen sinyalin saflığını korur. Böylece araç içi zorlu elektriksel ortamda bile doğal ve detaylı bir ses karakteri elde edilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Channel	2
Class	Class-AB (bias A)
Voltage Range	10.5-16.5 volt
Iddle current	1.32 amper
Maximum Current	80 amper
Power	2x267 watt @ 4 Ω (THD+N %1.0) 2x400 watt @ 2 Ω (THD+N %1.0)
S/N Ratio	110
Damping	200
THD+N	% 0.003 (10 W) % 0.6 (%90 power)
Frequency Range	8-54.000 Hz
Input Sensitivity	0.3-8 volt
Input Empedance	22 KΩ
Input Technology	OP series Jfet
Output Technology	Sanken bipolar transistor
PWM Technology	IR mosfet, Cosmo toroidal,
Crossover	none
Dimensions (HxWxD)	56x165x320 mm
Weight	3420 gr
Producing Country	Türkiye



info@iotek.com.tr



beeses.com



Oruçreis Mahallesi Giyimkent
16. Sokak No:112-114 İstanbul,
TÜRKİYE