



audio technologies
BEES
SQL 4200
Reference Series

SQL 4200 Serisi, özenle tasarlanmış Class-AB mimarisi, üst seviye pasif ve yarı iletken bileşenleri, geniş frekans tepkisi ve güçlü besleme yapısı ile doğal, yüksek çözünürlüklü ve uzun ömürlü bir ses performansı sunar. Araç içi farklı kurulum senaryolarına uyum sağlayan kompakt gövde tasarımı ve geniş empedans desteği sayesinde, hem hi-fi odaklı sistemlerde hem de güçlü günlük kullanımlarda esnek ve güvenli entegrasyon imkânı sağlar.



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 Amplifikatör Mimarisi

Sınıf A'nın doğallığı ile Sınıf B'nin verimliliğini birleştiren Sınıf AB 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.

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.

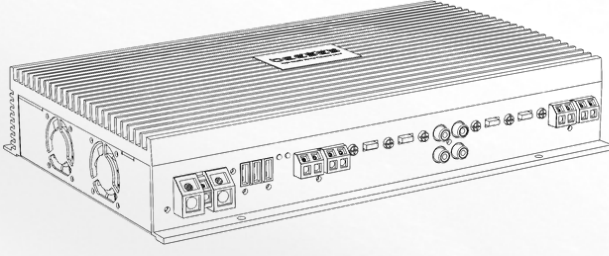
Eşleştirilmiş transistör ile hassas sinyal işleme

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.





audio technologies
BEESES
SQL 4200
Reference Series

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.

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.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Channel	4
Class	Class-AB
Voltage Range	10.5-18 volt
Idle current	1.00 amper
Maximum Current	90 amper
Power	4x124 watt @ 4 Ω (THD+N %1.0) 4x230 watt @ 2 Ω (THD+N %1.0)
S/N Ratio	105
Damping	400
THD+N	% 0.015 (10 W) % 0.024 (%90 power)
Frequency Range	8-54.000 Hz
Input Sensitivity	0.3-8 volt
Input Empedance	22 K Ω
Input Technology	Jfet
Output Technology	Infineon mosfet
PWM Technology	IR mosfet, Cosmo toroidal,
Crossover	Low pass- Band pass-High pass(32Hz-4Khz)
Dimensions (HxWxD)	62x216x330 mm
Weight	4250 gr
Producing Country	Türkiye

