



COL800

32 inç (800 mm) İnce Sütun Hoparlör

KULLANIM KILAVUZU

ÖNE ÇIKANLAR

Şık tasarım ve olağanüstü performans özelliklerinin birleşimi, COL800 ince sütun hoparlörünü konferans/toplantı odaları, ders salonları, alışveriş mağazaları, koridorlar, geçiş alanları, dolgu uygulamaları, video için ses ve ince, kompakt tasarım ve yüksek performans istendiği diğer uygulamalar gibi çok çeşitli uygulamalar için ideal hale getirir.

COL800, geniş yatay ve dar dikey kapsama alanı sağlayan, hedefe doğru yerleşik 10° aşağı eğime sahip zarif bir sütun hoparlördür ve hoparlörün duvara düz bir şekilde monte edilmesine olanak tanıırken çoğu dinleme alanının optimum kapsamını sağlar.

Endüstriyel tasarım mükemmelliği için uluslararası tasarım ödülleri kazanan ince, kompakt tasarım, hemen hemen her mimari dekoru tamamlar. Dört adet 5 inç x 2,25 inç yarış pisti woofer'ı, sütun form faktöründe maksimum radyasyon alanı sağlar. Dinleme alanının daha az engellenmiş bir şekilde kapsanması için dizinin en üstüne çift tweeter yerleştirilmiştir ve 10° aşağı açıyla yönlendirilmiştir, bu da kabin duvara düz bir şekilde yerleştirildiğinde bile aşağı eğimli kapsama alanına yönelmesine olanak tanır. 3,7 inçlik (93 mm) sığ kabin derinliği, kabinin arkası duvara sıfır olacak şekilde takıldığında ADA (Amerikalılar Engelliler Yasası) projeksiyonları için uygundur.

60 watt'lık çok bağlantı noktalı transformatörü, 70 V veya 100 V dağıtılmış hoparlör hatlarında kullanıma izin verirken, hoparlör 150 W sürekli (600 W tepe, 2 saat) güç işleme ile doğrudan 8 ohm çalışma için değiştirilebilir. 85 Hz - 20 kHz frekans aralığı, müzik veya konuşma için temiz, berrak ses sunar.

Çok yönlü kurulum, üst ve alt panellere (+95° yatay pan hedefleme için) veya sol ve sağ yan panellere takılabilen iki adet dahil L aparat ile sağlanır. Her iki konum da duvara yakın kurulumla olanak tanır. Ayrıca, kabin yönelmesine 10°'ye kadar aşağı eğim eklemek için (hoparlör duvara düz bir şekilde monte edildiğinde yerleşik 10° aşağı eğim yönelmesine ek olarak) alçak profilli bir döner (pan) / eğimli duvar aparatı da dahildir. (Aşağı eğimin duvarla sınırlı olabileceğini unutmayın.)

COL800, toz veya su girişine karşı koruma için IP54 derecesine (IEC60529'a göre) sahiptir. Sürücüler su ile işlenmiştir, ızgarada su desteği vardır ve giriş terminallerini korumak için bir kapak dahildir. Siyah (JBL-COL800-BK) veya beyaz (JBL-COL800-WH) olarak mevcuttur.

Genel Bakış:

- Dört adet 5 inç x 2,25 inç (125 x 55 mm) yarış pisti woofer'ı ve iki adet 0,8 inç (20 mm) tweeter
- Sığ 3,7 inç (93 mm) kabin derinliğine sahip 32 inç yüksekliğinde
- Geniş 160° yatay ve odaklanmış 60° dikey kapsama alanı
- Kabinin fiziksel olarak aşağı eğilmesini gerektirmeden çoğu dinleme alanını kapsamak için 10° aşağı eğim ve dağılım hedefi
- 150W sürekli pembe gürlütlü güç işleme (600W tepe)
- 85 Hz – 20 kHz frekans aralığı
- Dahili 60W 70V/100V çok bağlantı noktalı transformatör, artı 8 ohm doğrudan giriş
- 116 dB tepe SPL (110 dB sürekli), 2 saat
- Engelsiz ses için kolonun tepesine yakın çift tweeter dinleme alanının kapsamı
- Çok yönlü montaj aparatları veriliyor -- hem duvara yakın L aparatlar hem de alçak profilli döner (pan)/tilt duvar aparatı

Teknik Özellikler:

SİSTEM

Frekans Aralığı¹ (-10 dB):	85 Hz – 20 kHz
Frekans Yanıtı¹ (±3 dB):	125 Hz – 18 kHz
Güç Derecesi²:	300W Sürekli Program (2 saat) 150W (600W tepe) Sürekli Pembe Gürültü (2 saat) 100W (400W tepe) Sürekli Pembe Gürültü (100 saat)
Hassasiyet (1 m'de 2,83 V)³:	88 dB
Kapsama Patterni:	Dikey 60° [1 kHz-4 kHz ortalama]; Fiziksel kabin hedefine göre +20°/-40° kapsama için dikey hedef eksenine 10° aşağı eğim Yatay 160° [1 kHz – 4 kHz ortalama]
Yönlendirme (Q):	8.1
Yönlendirme İndeksi (DI):	9.1 dB
Anma Maksimum SPL4:	110 dB Sürekli (116 dB tepe) @ 1m
Nominal Empedans:	8Ω (Thru/direct modunda)
Minimum Empedans:	7.7 Ω@ 290 Hz
Transformatör Bağlantı Noktaları:	60W, 30W, 15W @ hem 70V hem de 100V (artı 70V'da 7.5W) ve 8Ω thru, anahtar üzerinden seçilebilir
Transformatör Ekleme Kaybı:	Tüm bağlantı noktaları için 1 dB'den az
Maksimum Giriş Voltajı:	33 V RMS (2 saat), 66 V tepe
Önerilen Koruyucu///Yüksek Geçirgen:	8 Ω çalışma için 75 Hz; tüm transformatör bağlantı noktaları ayarları için 60 Hz (60W, 30W, 15W ve 7,5W)

TRANSDÜSER

Sürücüler:	Dört adet 125 x 55 mm (5 x 2,25 inç) yarış pisti LF sürücüsü İki adet 20 mm (0,8 inç) tweeter (tweeter'lar dinleme alanının daha iyi kapsanması için dizinin en üstünde bulunur)
-------------------	---

MUHAFAZA

Muhafaza Malzemesi:	PC + ABS, UL94-V0 yangıncılık derecesi
İzgara:	Polyester toz boya kaplamalı SPCC kaplama
Çevresel:	IEC60529'a göre IP-54 derecesi, giriş terminali bölmesi için dahil edilen kapakla ve fiziksel yukarı eğme kabini yönlendirmesi olmadan takıldığında toz ve suya karşı korumalı. UV ışınlarına dayanıklı. [ISO 4892.3-2006'ya göre Döngü 1]
Ajans derecelendirmeleri:	Transformatör UL tarafından tanınmıştır. RoHS, REACH uyumluluğu. CE için LVD.
Terminaller:	Çıplak tel için 4 pinli Euroblock bağlantısı, 20 — 14 AWG ölçülü teli (0,5 ila 2,5 mm kare) kabul eder. Yağmur kılıfı, maksimum kablo kılıfı çapı 8 mm (0,3 inç) olan bir veya iki 2 telli kabloya izin verir

Ekleme Noktaları

Arka Panel: DUVAR APARATI için 2 dişli ekleme noktası, verilen M6 x 20 mm civatalar, düz rondelalar ve kilit rondelaları ile takılır; ayrıca ikincil güvenlik kablosu için 1 dişli ekleme noktası, M6 dişli x 20 mm derinlik.

Üst ve Alt Kapaklar: L-APARATI için her kapakta 1 dişli ekleme noktası (üst ve alt, toplam 2 ekleme noktası); verilen M6 x 28 mm civatalar, düz rondelalar ve kilit rondelaları ile takılır. (Ekleme noktalarının üzerindeki silikon kapakları çıkarın VE uç kapağı yerinde tutan önceden takılmış civataları çıkarın.) [Not: Bu dişli ekleme noktalarına (L aparatı olmadan) montajcı tarafından belirtilen bağlantı için, ekleme M6 x 28 mm derinliğindedir.]

Yan Paneller: L-APARATI için her tarafta 1 dişli ekleme noktası (sol ve sağ, toplam 2 ekleme noktası); dahil edilen M6 x 28 mm civatalar, düz rondelalar ve kilit rondelaları ile takılır. (Ek noktaların üzerindeki silikon kapakları çıkarın) [Not: Bu dişli ek noktalarına (L aparatı olmadan) montajcı tarafından belirtilen bağlantı için, ek M6 x 22 mm derinliğindedir.]

Montaj:

Çoklu montaj yöntemleri (daha fazla ayrıntı için Kurulum Kılavuzuna bakın):

- Dahil Döner (Pan) / Tilt DUVAR APARATI sürekli değişken $\pm 95^\circ$ derece Yatay sol-sağ döner (pan) yönlendirme (0° aşağı eğimde) sağlar; sürekli ayarlanabilir $+0^\circ/-10^\circ$ Dikey eğim (duvara müdahale olmadığında). DUVAR APARATININ DUVAR ve HOPARLÖR bölümleri birlikte verilen M6 x 12 mm civatalar, düz pullar ve kilit pulları ile birbirine bağlanır.
- Üst ve alt ek noktalarına veya yan-yan ek noktalarına yerleştirilebilen iki adet dahil L aparatı.
- Üst, alt ve 2 yan dişli ek noktaları, montajcı tarafından sağlanan montaj yöntemleri için montajcı tarafından arayüzlenebilir. Montaj yönteminin güvenliğinden sorumlu montajcı.

Boyutlar (Y x G x D):	800 x 102 x 93 mm (31,5 x 4,1 x 3,7 inç)
Net Ağırlık:	Her biri 5,2 kg
Nakliye Ağırlığı:	Her biri 6,4 kg (karton başına 1 hoparlör paketlenmiştir)
Verilen Aksesuarlar:	Alçak profilli DÖNER (PAN) / TILT DUVAR APARATI; DUVAR APANATLARI için Trim Kapağı; Üst/alt veya yan/yan yerleştirme noktalarına yerleştirilebilen 2 x L-APARATI.
SKU Numaraları ve Renkleri:	JBL-COL800-BK (siyah, RAL9004), JBL-COL800-WH (beyaz, RAL9016)

1 Yarım boşluk, 2π (duvarda) yükleme.

2 Sürekli Pembe Gürültü derecesi, 6 dB tepe faktörüne sahip IEC spektrumudur. Sürekli program gücü, Sürekli Pembe Gürültü Derecelendirmesininin 3 dB üzerinde olarak tanımlanır.
8 ohm modunda.

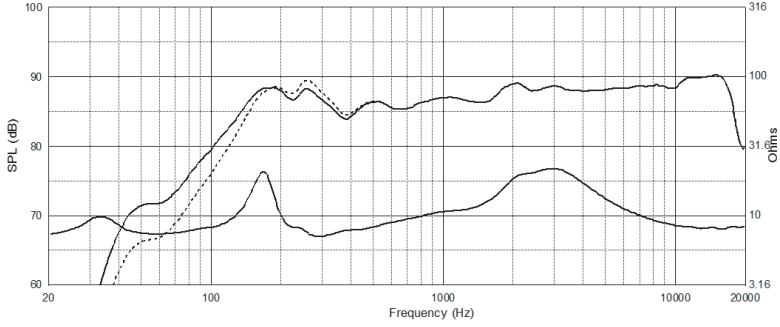
3 Yarım boşluk, 2π (duvar üstü) yükleme, ortalama 80 Hz – 20 kHz.

4 Güç sıkıştırması hariç, 2 saatlik güç derecesi ve ölçülen hassasiyete göre hesaplanır.

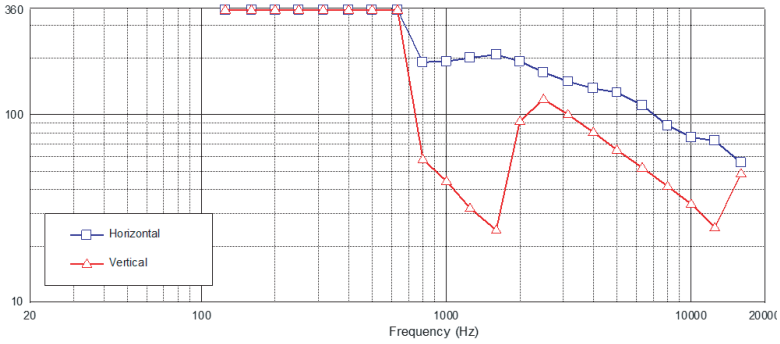
JBL, ürün iyileştirmeye ilgili araştırmalara sürekli olarak katılmaktadır. Bazı malzemeler, üretim yöntemleri ve tasarım iyileştirmeleri, bu felsefenin rutin bir ifadesi olarak önceden haber verilmeksizin mevcut ürünlere dahil edilir. Bu nedenle, mevcut herhangi bir JBL ürünü yayınlanmış açıklamasından bazı açılardan farklı olabilir, ancak aksi belirtilmediği sürece her zaman orijinal tasarım özelliklerine eşit veya onları aşacaktır. JBL, ürün iyileştirmeye ilgili araştırmalara sürekli olarak katılmaktadır. Mevcut ürünlere önceden haber verilmeksizin yapılan değişiklikler, bu felsefenin bir ifadesidir.

» Frekans Yanıtı ve Empedans:

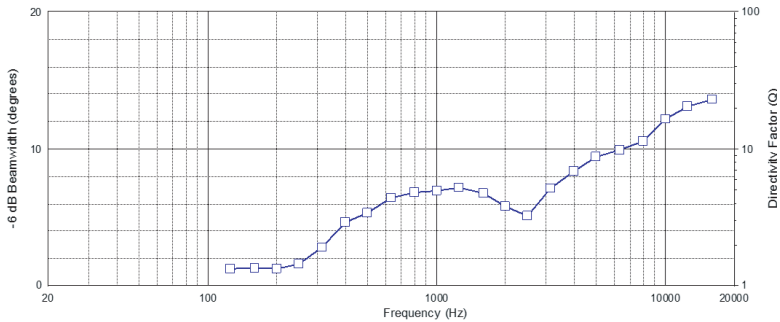
Yarım boşlukta (2-pi, düz çizgi) ve tam boşlukta (4-pi, noktalı çizgi)



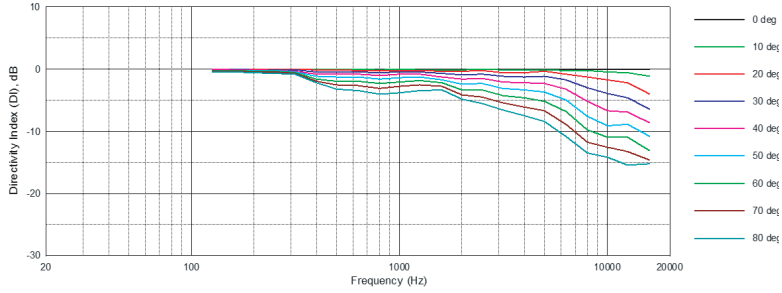
» Işın Genişliği:



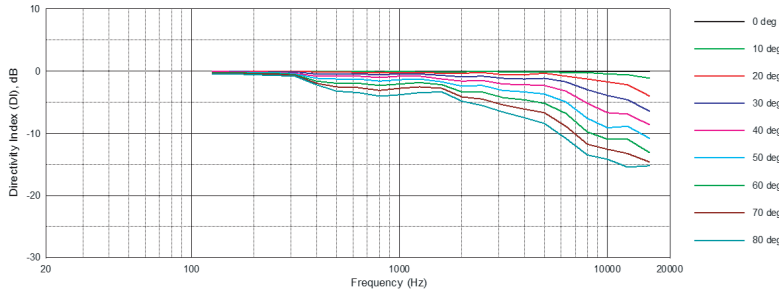
» Yönlendirme:



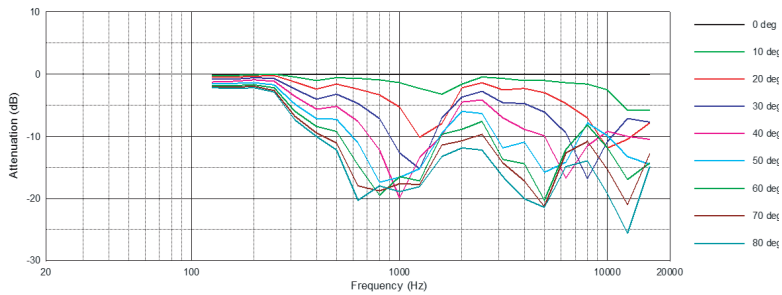
» Yatay Eksen Dışı Frekans Yanıtı:



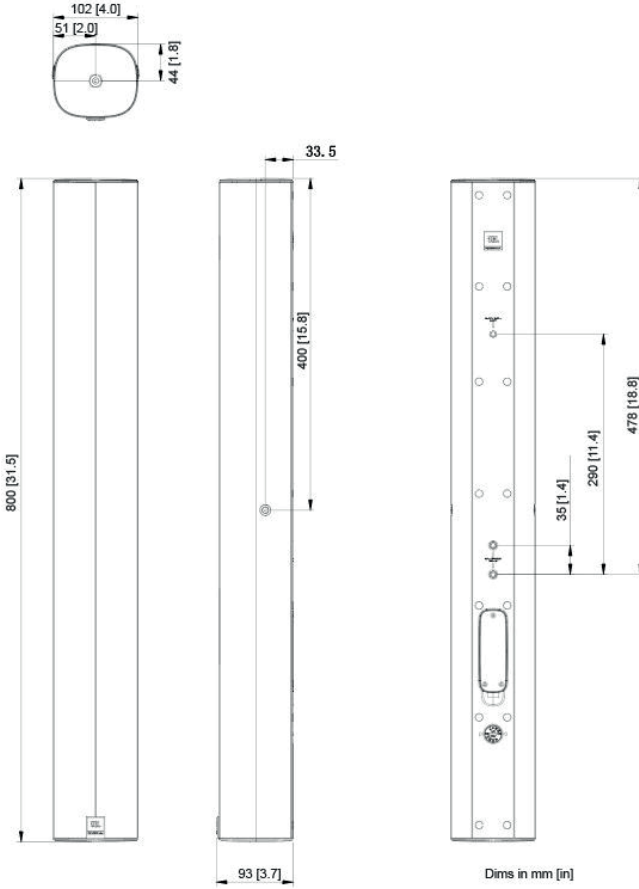
» Dikey Eksen Dışı Frekans Yanıtı (Yukarı):



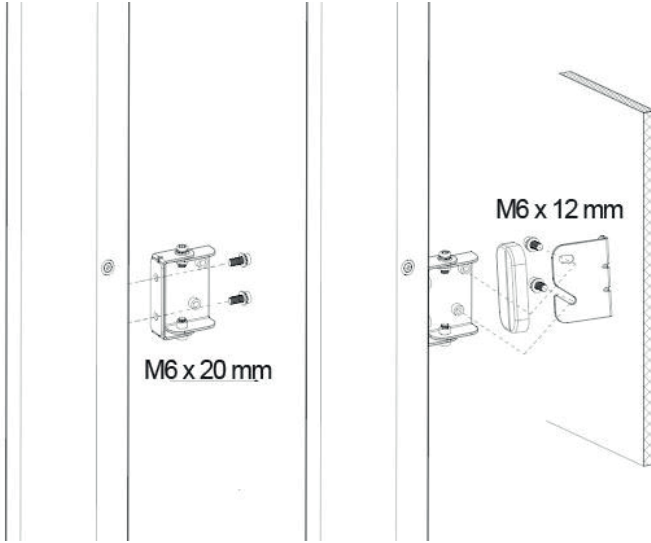
» Dikey Eksen Dışı Frekans Yanıtı (Aşağı):



» Boyutsal Çizim:



» **Duvar APARATI:**





GARANTİ BELGESİ



Garanti Kartı Bilgisi

İthalatçı Firmanın	
Ünvanı	Ertekin Elektronik Tic. ve San. A.Ş.
Adresi	Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul
Telefonu	0212 312 24 24
Faks	0212 249 35 12
e-posta	servis@ertekin.com.tr
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Satıcı Firmanın	
Ünvanı	
Adresi	
Telefonu	
Faks	
e-posta	
Fatura Tarih ve Sayısı	
Teslim Tarihi ve Yeri	
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Ürün Bilgileri	
Cinsi	Hoparlör
Markası	JBL
Modeli	COL800
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	2 (iki) Yıl
Azami Tamir Süresi	20 (Yirmi) İş Günü



Garanti Şartları

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve iki yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11. maddesinde yer alan;
 - a- Sözleşmeden dönme,
 - b- Satış bedelinden indirim isteme,
 - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini istemehaklarından birini kullanabilir.
- 4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

Manufacturer Company / Üretici Firma



JBL Professional

8500 Balboa Boulevard Northridge, CA 91329 USA
www.jblpro.com

Importer Company / İthalatçı Firma



elektronik tic. ve san. a.ş.

Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul
Tel: +90 (212) 312 2424 | Faks: +90 (212) 249 35 12
www.ertekin.com.tr



Teknik Servis İletişim Bilgileri

Lütfen ürününüzü servise göndermeden önce iletişime geçiniz.

DTL Elektronik / Merkez Teknik

0212 2938688 - 0212 2938689

cemal.basar@dtlservis.com | www.dtlservis.com

www.ertekin.com.tr



@ertekinturkey

