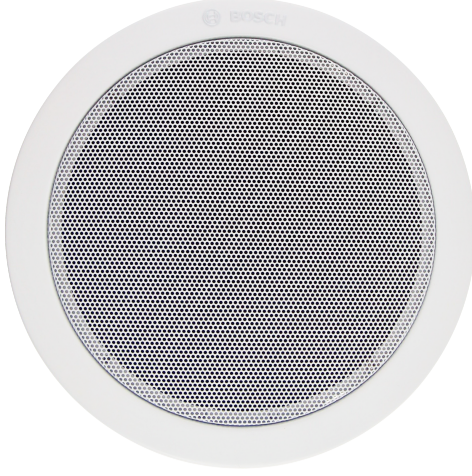


LC3-UM06E Tavan hoparlörü, 6W, metal



LC3-UM06E konuşma ve fon müziği yayınına yönelik genel amaçlı, uygun maliyetli 6 W bir çift konili tavan hoparlörüdür.

Ses seviyesinin ilgili alanın ihtiyacını karşılayacak şekilde ayarlanmasına yarayan güç mandallama uçlarına 100 V bağlantı için uygundur.

Yuvarlak metal ızgara, ön bölümün entegre bir parçasıdır. Görünümü ve doğal beyaz rengi, hemen hemen tüm iç mekanlarda fark edilmemesini sağlamak için seçilmiştir.

LC3-UM06E, yangının tavan hoparlörü aracılığıyla tavan boşluğuna girmesini engellemek için metal yangın dome'u ile birlikte düşünülebilir.

İşlevler

Acil anons uygulamaları

Acil anons hoparlörleri, sözlü tahliye anonslarına yönelik sistem performansının düzenlemelere tabi olduğu binalarda kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. LC3-UM06E Hoparlör, acil anons sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmış olup EN 54-24 sertifikalı ve İngiliz standardı BS 5839-8 ile uyumludur.

Koruma

Hoparlörlerde, yangın nedeniyle hoparlörün aldığı hasarın bağlı devrenin arızalanmasına neden olmasını sağlamak için dahili bir koruma bulunur. Bu şekilde, sistem bütünlüğü korunur ve insanları durumdan haberdar etmek için diğer alanlardaki hoparlörlerin kullanılabilmesine olanak sağlar.

Bağlantılar

Hoparlörlerde; seramik bir vidalı terminal bağlantısı bloğu, termik sigorta ve ısıya dayanıklı yüksek sıcaklık bağlantısı bulunur.

- ▶ Konuşma ve müzik yayınına uygundur
- ▶ Tavan boşluğuna gömme montaj
- ▶ Metal yangın koruma kapağı
- ▶ EN 54-24 sertifikalı
- ▶ BS 5839-8 uyumlu

Düzenleyici bilgiler

Tüm Bosch hoparlörler, IEC 268-5 Güç Kullanma Kapasitesi (PHC) standartlarına uygun olarak, nominal güçlerinde 100 saat boyunca sürekli çalışmaya dayanabilecek şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca Bosch, kısa süreler için nominal güçlerinin iki katına dayanabildiklerini göstermek için Simüle Edilmiş Akustik Geri Besleme Etkisi (SAFE) testini geliştirmiştir. Bu, aşırı durumlarda gelişmiş güvenilirlik sağlayarak daha fazla müşteri memnuniyeti, daha uzun kullanım ömrüne yol açar ve arıza ya da performans düşüşü olasılığını azaltır.

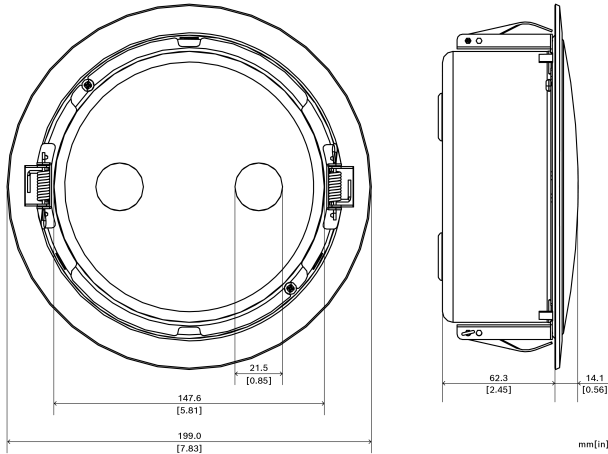
Güvenlik	IEC/EN 62368-1'e göre
Acil Durum	EN 54-24'e uygundur BS 5839-8'e göre
Suya ve toza karşı koruma	IEC/EN 60529, IP21C'ye uygundur

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri
Avrupa	DoP CE
Polonya	CNBOP

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri
Avrupa	DOP DoP EN54-24 LC3-UM06E

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri
İngiltere	UKCA
Avrupa	CE DECL EC LC3-UM06E

Kurulum/yapılandırma notları



Şek. 1: mm (inç) cinsinden boyutlar

Montaj

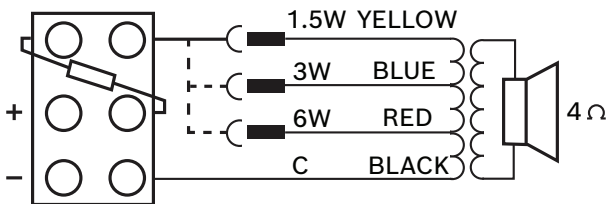
Tavan hoparlörünü kesme yerinde sıkıca tutan dahili yaylı kollarla kurulumu kolaydır. Tavan panellerinde kesme yerinin tam olarak işaretlenmesi için bir şablon da verilir.

Bas-kır delikler

Hoparlörde, birlikte verilen ve önceden monte edilmiş kablo rakorları veya PG-13.5 gibi isteğe bağlı kablo rakorları için iki itmeli delik bulunur.

Bağlantı sonlandırma

Hoparlörde geçişli bağlantıya uygun vida bağlantısı ve ısı sigortası içeren, iki yönlü seramik bir terminal bloğu bulunur. Nominal tam güçlü, yarım güçlü veya çeyrek güçlü ışımaya (3 dB adımlarla) seçimine olanak tanımak amacıyla uyumlama trafosunda üç adet ana kademe sağlanmıştır.



Şek. 2: Devre şeması

Birlikte verilen parçalar

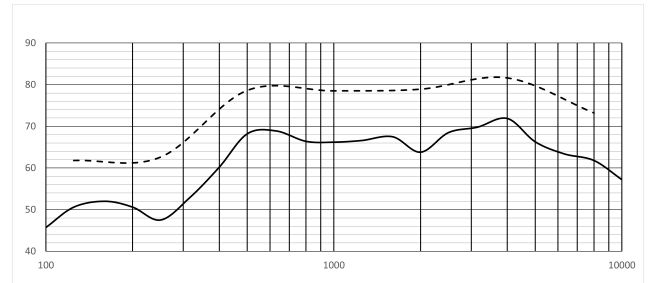
Miktar	Bileşen
1	LC3-UM06E Tavan hoparlörü 6 W metal

Miktar	Bileşen
1	Hızlı kurulum kılavuzu

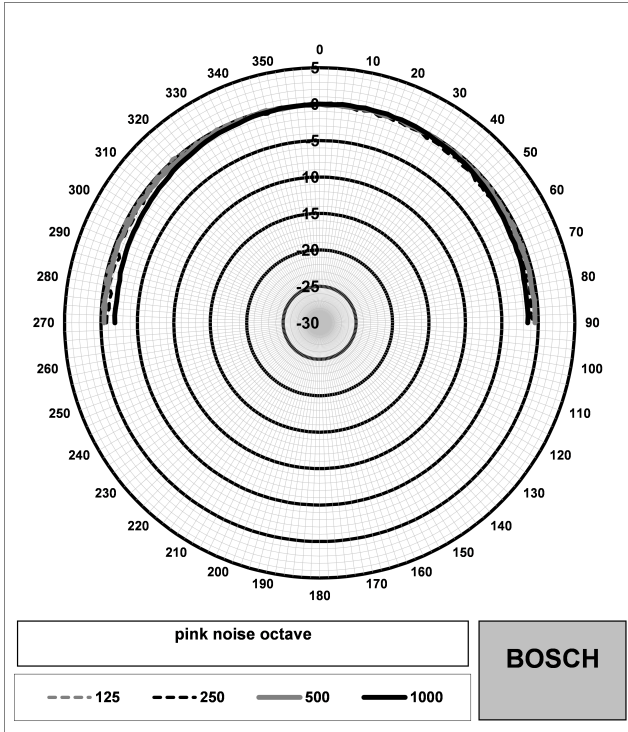
Teknik özellikler

Nominal güç (W)	6 W
Transformatör güç çıkışları 100 V hattı (W)	6 W; 3 W; 1,5 W
Hassasiyet (1 W, 1 m, 1 kHz oktav) (dB)	93 dB
Hassasiyet (1 W, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB)	80 dB
Ses basıncı seviyesi (nominal güç, 1 m, 1 kHz oktav) (dB)	101 dB
Ses basıncı seviyesi (nominal güç, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB)	86 dB
Frekans aralığı (-10 dB) (Hz)	290 Hz - 20000 Hz
Kapsama açısı HxV (-6 dB, 1 kHz) (°)	180° x 180°
Kapsama açısı HxV (-6 dB, 4 kHz) (°)	65° x 65°
Nominal giriş gerilimi (V)	100 V
Nominal empedans 100 V hat (Ω)	1667 Ω
Konnektör tipi	2 pimli seramik

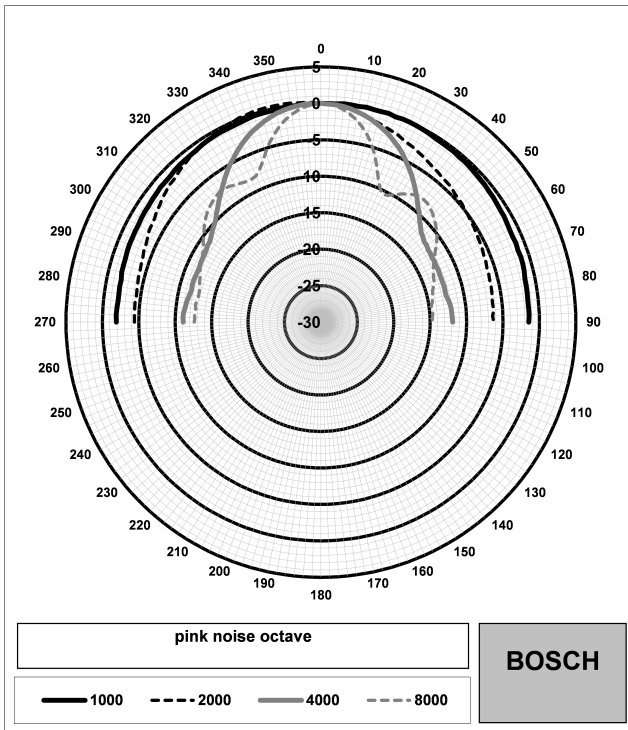
Not: IEC 60268-5'e göre teknik performans verileri



Şek. 3: Frekans tepkisi



Şek. 4: Kutup şeması (düşük frekans bölümü)



Şek. 5: Kutup şeması (yüksek frekans bölümü)

Ağırlık (kg)	0.97 kg
Ağırlık (lb)	2.14 lb
RAL olarak renk	RAL 9003 beyaz
Hoparlör boyutu (mm)	152.4 mm
Hoparlör boyutu (inç)	6 inç
Mıknatis ağırlığı (g)	113 g
Mıknatis ağırlığı (ons)	4 ons

Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı (°C)	-10 °C – 55 °C
Çalışma sıcaklığı (°F)	14 °F – 131 °F
Depolama sıcaklığı (°C)	-40 °C – 70 °C
Depolama sıcaklığı (°F)	-40 °F – 158 °F
Çalışma bağıl nemi, yoğuşmasız (%)	0% – 95%

Not:

- Teknik özellik verileri yankısız odada, normal hava ortamında kapsama alanının yarı bölgesinde ölçülür.
- Referans eksenini ön ızgaranın merkez noktasına diktir.
- Referans düzlemi referans ekseninin merkezine diktir.
- Yatay düzlem, referans düzleminin merkezine diktir.

Mekanik Özellikler

Boyutlar (Y x G x D) (mm)	199 mm x 199 mm x 75 mm
Boyutlar (Y x G x D) (inç)	7.83 in x 7.83 in x 2.95 in



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, the Netherlands
21
1438-CPR-0769

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection
and fire alarm systems for buildings

Ceiling loudspeaker 6W metal
LC3-UM06E
Type A
DoP: LP022930

Sipariş bilgileri

LC3-UM06E Tavan hoparlörü, 6W, metal

EN 54-24 sertifikalı, RAL 9003 beyaz.

Yalnızca tek bir kutuda ikinin katları şeklinde paketlenmiş olarak sipariş edilebilir.

Sipariş numarası LC3-UM06E	Varlık	Vepos
F.01U.377.177	Anahtarı	7177
	5800	

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com