

LS1-UC20E-1 Asma Küre Hoparlör

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ Muhteşem konuşma ve müzik yayını
- ▶ 5 m bağlantı kablosu
- ▶ İsteğe bağlı emniyet kordonu için olanaklar
- ▶ IP 65 ile uyumlu, suya ve toza karşı koruma
- ▶ EN 54-24 sertifikalı

Ses küreleri, bağlantı kablolarıyla tavana asılacak şekilde tasarlanmış, asma Projektör Tip Hoparlörlerdir. Mükemmel ses yayma özellikleri sayesinde hipermarketler ve süpermarketler gibi yüksek tavanlı binalarda kullanım için idealdirler.

LS1-UC20E-1, yüksek kaliteli konuşma ve müzik yayını için tasarlanmış, güçlü 20 W bir asma küre hoparlördür. Gelişmiş tasarımı, hem modern hem de geleneksel tarzdaki ortamlara uygundur. Hoparlör, sesli tahliye sistemlerinde kullanıma uygundur.

Fonksiyonlar

Acil Anons Hoparlörü

Acil anons hoparlörleri, sözlü iletişim anonslarına yönelik sistemlerin performansının düzenlemelere tabi olduğu binalarda kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. LS1-UC20E-1, acil anons sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır; EN 54-24 sertifikalı ve BS 5839-8 ve EN 60849 ile uyumludur.

Yangın durumunda, hoparlörün gördüğü zararın bağlı olduğu devrenin arıza yapmasına neden olmamasını sağlamak için, hoparlörde dahili bir koruma bulunur. Bu şekilde, sistem bütünlüğü korunur ve insanları durumdan haberdar etmek için diğer alanlardaki

hoparlörlerin kullanılabilmesine olanak sağlanır. Hoparlör, seramik bir terminal bloğu ve termik sigorta ile birlikte sağlanır.

Muhteşem Ses Kalitesi

Yüksek kaliteli sürücülerin gelişmiş filtrelerle birlikte kullanılması, mükemmel bas performansı bulunan çok doğal bir ses yayını ile sonuçlanmıştır.

Sertifikalar ve Onaylar

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 Unsurları

Tüm Bosch ürünlerinde olduğu gibi, yüksek güvenlik standartlarının karşılanması için özen gösterilmiştir. Tüm ABS parçaları, (UL 94 V 0'a uygun şekilde) kendi

kendine sönebilir. Bu ses projektörü, EN 60065'te yer alan ilgili tüm güvenlik ve kurulum düzenlemelerine uygundur.

Suya ve toza karşı koruma	IEC 60529, IP 65'e uygundur
Acil Durum	EN 54-24 / BS 5839-8 / EN 60849'a uygundur

Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CE
	CE DOP
	CPD

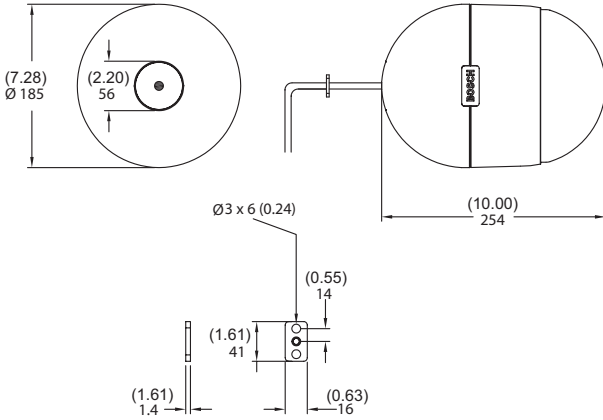
Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

Montaj

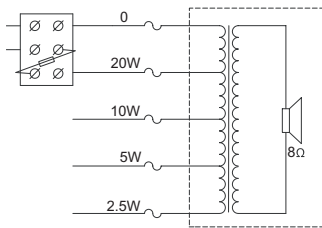
Hoparlör, istenen yüksekliğe göre kolayca kısaltılabilen, beş metre, beş çekirdekli bağlantı kablosuyla tavana asılabilir. İsteğe bağlı olarak güvenlik için çelik bir emniyet kordonu bağlanabilir.

Güç Ayarı

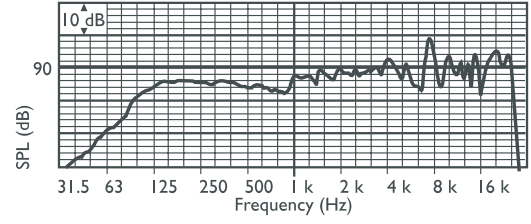
Hoparlör, her biri 100 V uyumlama trafosundaki farklı bir ana kademe noktasına bağlanan renklerle kodlanmış, beş metre, beş çekirdekli bir bağlantı kablosuyla birlikte verilir. Bu; nominal tam güçlü, yarım güçlü, çeyrek güçlü veya sekizde bir güçlü ışımaya (3 dB adımlarla) seçimine olanak sağlar.



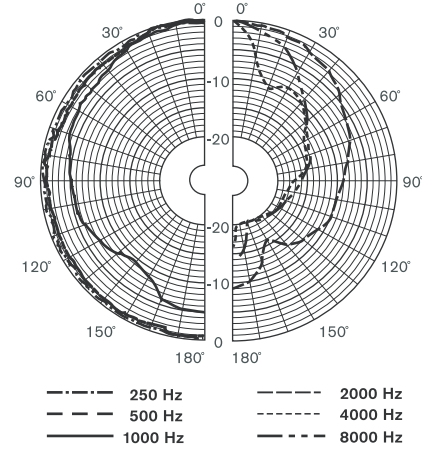
Mm / (inç) cinsinden boyutlar



Devre şeması



Frekans yanıtı



Kutup şeması (pembe gürültüyle ölçülmüştür)

Oktav bandı hassasiyeti*

	Oktav SPL 1W/1m	Toplam oktav SPL 1W/1m	Toplam oktav SPL Pmaks./1m
125 Hz	84,1	-	-
250 Hz	84,7	-	-
500 Hz	84,3	-	-
1000 Hz	85,3	-	-
2000 Hz	88,3	-	-
4000 Hz	90,7	-	-
8000 Hz	90,7	-	-
A ağırlıklı	-	87,4	99,3
Lin ağırlıklı	-	89,4	101,0

Oktav bandı yayılma açıları

	Yatay	Dikey
125 Hz	360	360
250 Hz	360	360
500 Hz	360	360
1000 Hz	220	220

2000 Hz	122	122	
4000 Hz	67	67	
8000 Hz	37	37	

Oktav başına belirlenen akustik performans * (bütün ölçümler, pembe gürültü sinyaliyle yapılmıştır; değerler dB SPL olarak verilmiştir)

İçerdiği parçalar

Adet	Parçalar
1	LS1-UC20E-1 Asma Küre Hoparlör
1	Kablo kelepçesi

Teknik Spesifikasyonlar

Elektrik*

Maksimum güç	30 W
Nominal güç	20 / 10 / 5 / 2,5 W
Ses basıncı seviyesi 20 W / 1 W (1kHz, 1 m)	99 dB / 86 dB (SPL)
Yayıma açısı 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	220° / 65°
Etkin frekans aralığı (-10 dB)	80 Hz - 20 kHz
Nominal voltaj	100 V
Nominal empedans	500 ohm
Konektör	3 kutuplu vidalı terminal

* IEC 60268-5'e göre teknik performans verileri

Mekanik

Boyutlar (D x U)	185 x 254 mm (7,3 x 10 inç)
Ağırlık	3 kg (6,6 lb)
Renk	Beyaz (RAL 9010)
Malzeme	ABS

Çevresel

Çalışma sıcaklığı	-25 °C - +55 °C (-13 °F - +131 °F)
Depolama sıcaklığı	-40 °C - +70 °C (-40 °F - +158 °F)
Bağıl nem	<%95

Temsil eden:

Turkey:
Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Ahi Evran Cad.
Ata Center K:1 34398
Maslak - İstanbul
Phone: +90 212 335 06 60
Fax: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com

© Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ. 2015 | Veriler üzerinde önceden haber verilmeden değişiklik yapılabilir.
1929873675 | tr, V8, 01. Temmuz 2015



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPD-0258

EN 54-24:2008

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

Pendant Sphere Loudspeaker 20W
LS1-UC20E-1
Type B

Sipariş Bilgileri

LS1-UC20E-1 Asma Küre Hoparlör

Asma küreli hoparlör, 20 W, metal ızgaralı beyaz ABS muhafaza, sabit 5 m'lik, 5 çekirdekli bağlantı kablosu ve kablo asma kelepçesi, EN54-24 sertifikalı, beyaz RAL 9010.

Sipariş numarası **LS1-UC20E-1**