

LP1-UC20E-1 Tek Yönlü Ses Projektörü

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ Muhteşem konuşma ve müzik yayını
- ▶ Entegre bağlantı kablosu
- ▶ Tavana veya duvara montaj
- ▶ IP 65 ile uyumlu, suya ve toza karşı koruma
- ▶ EN 54-24 sertifikalı

LP1-UC20E-1, iç mekan ve dış mekan uygulamalarında yüksek kaliteli konuşma ve müzik yayını için tasarlanmış, güçlü, 20 W bir ses projektörüdür. Gelişmiş tasarımı, hem modern hem de geleneksel tarzdaki ortamlara uygundur. Ses projektörü, acil anons sistemlerinde kullanılmaya uygundur.

Fonksiyonlar

Muhteşem ses kalitesi

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

Acil anons hoparlörü

Acil anons hoparlörleri, sözlü iletişim anonslarına yönelik sistemlerin performansının düzenlemelere tabi olduğu binalarda kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. LP1-UC20E-1, acil anons sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır; EN 54-24 sertifikalı ve BS 5839-8 ve EN 60849 ile uyumludur. Ses projektöründe, isteğe bağlı bir hat/hoparlör denetim kartının harici olarak monte edilmesi için önceden yapılmış bağlantılar bulunur. Yangın durumunda, hoparlörün gördüğü zararın bağlı olduğu devrenin arızalanmasına 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. Hoparlörde; seramik bir terminal bloğu, termik sigorta ve ısıya dayanıklı yüksek sıcaklık bağlantısı bulunur. Ses projektörü, UL 94 V 0 sınıfına uygun şekilde, darbelere karşı yüksek dayanıklılığa sahip, kendi kendine sönebilen, beyaza boyanmış ABS'den yapılmıştır.

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
Polonya	CNBOP

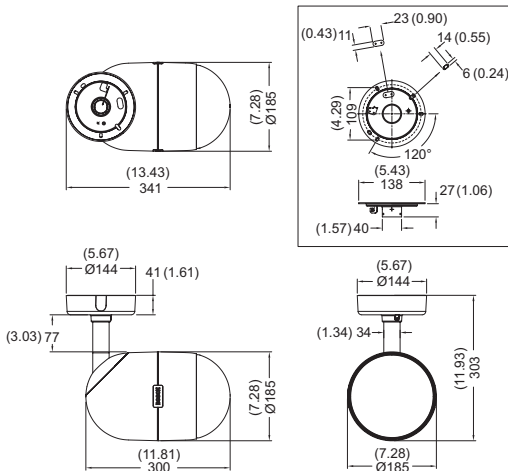
Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

Montaj

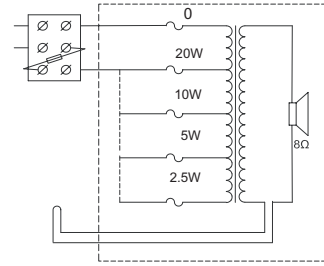
Kurulum kolaylığı montaj şekliyle gerçekleştirilir: öncelikle montaj plakası duvara veya tavana sabitlenir; ardından montaj plakasına bir emniyet kordonu bağlanarak, kurulum sırasında hoparlörün geçici olarak asılmasına olanak sağlanır. Bağlantılar yapıldıktan sonra, ses projektörü, bir sabitleme vida somunuyla montaj plakasına sabitlenebilir ve yatay yön sabitlenebilir. Vidaları ve bağlantıları bir kapak plakası kapatır. Çok yönlü montaj braket, ses projektörüne yatay veya dikey yön verilmesine olanak sağlar. Dikey yön, arka panelde yer alan küçük delik ve gömme başlı bir vidayla kalıcı olarak sabitlenebilir. Kapak plakası, iki kabloyla veya devre geçişli kablo bağlantısına uygun, zıt konumlarda yer alan, 16 mm (0,63 inç) kablo kanalı girişleriyle (standart olarak kapalıdır) birlikte sağlanır.

Güç ayarı

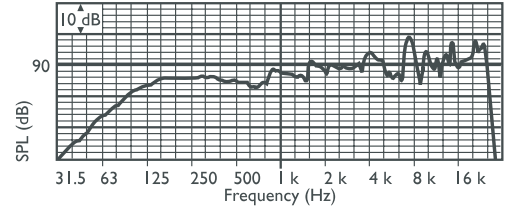
Elektrik bağlantısı için seramik bir terminal bloğu sağlanmıştır. Hoparlör, standart olarak tam güce bağlanmıştır. Uygun renkli telin terminal bloğuna bağlanmasıyla yarım güç, çeyrek güç veya sekizde bir güç seçilebilir.



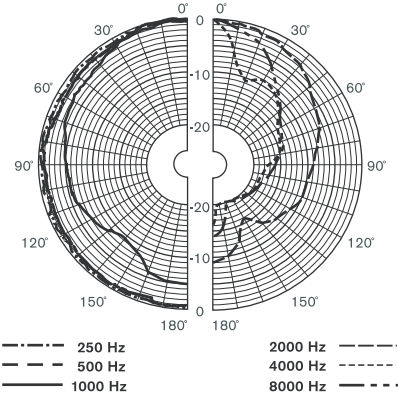
Mm / (inç) cinsinden boyutlar



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	84,5	-	-
250 Hz	85,5	-	-
500 Hz	84,7	-	-
1000 Hz	87,2	-	-
2000 Hz	90,2	-	-
4000 Hz	92,1	-	-
8000 Hz	95,9	-	-
A ağırlıklı	-	89,4	101,0
Lin ağırlıklı	-	91,3	102,3

Oktav bandı yayılma açıları

	Yatay	Dikey	
125 Hz	360	360	
250 Hz	360	360	
500 Hz	360	360	
1000 Hz	226	226	
2000 Hz	124	124	
4000 Hz	65	65	
8000 Hz	34	34	

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

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)	100 dB / 87 dB (SPL)
Yayıma açısı 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	220° / 65°
Etkin frekans aralığı (-10 dB)	75 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 300 mm (7,3 x 11,8 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



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

Unidirectional Sound Projector 20W
LP1-UC20E-1
Type B

Sipariş Bilgileri

LP1-UC20E-1 Tek Yönlü Ses Projektörü

20 W ses projektörü, tek yönlü, metal ızgaralı beyaz ABS muhafaza, su ve toza karşı korumalı IP65, EN54-24 sertifikalı, beyaz RAL 9010.
Sipariş numarası **LP1-UC20E-1**

Temsil eden:

Turkey:

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