

LBC 3018/01 Metal Kabin Hoparlörü

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- Konuşma ve müzik yayınına uygundur
- Sağlam metal muhafaza
- Yüzey montajı ve/veya gömme montaj
- İsteğe bağlı hat/hoparlör denetim kartlarının dahili montajı için olanaklar
- EN 54-24 sertifikalı

LBC 3018/01 kabin hoparlörü, sağlam olmasına rağmen estetik tasarımı metal bir muhafaza ile profesyonel performans sağlar. Ofislerde, okullarda, otoparklarda, alışveriş merkezlerinde ve vandalizm tehlikesi bulunan alanlarda iç mekan kullanımı için ideal bir hoparlördür.

Kabinler, hem konuşma sesi hem de müzik yayınına uygun geniş bir frekans aralığı sunan, yüksek verimli, çift konili bir hoparlörle donatılmıştır.

Fonksiyonlar

Acil anons hoparlörleri, genel seslendirme sistemlerinin performansının resmi düzenlemelere tabi olduğu binalar içinde kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. LBC 3018/01, acil anons sistemleri için tasarlanmıştır ve EN 54-24 standardıyla 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 sağlar. Hoparlörde; seramik bir terminal bloğu, termik bir sigorta ve ısıya dayanıklı bir yüksek sıcaklık bağlantısı bulunur.

Kabinde, isteğe bağlı hat/hoparlör denetim kartının dahili olarak monte edilmesi için olanaklar bulunur.

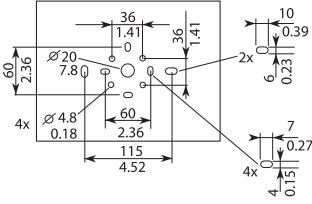
Sertifikalar ve Onaylar

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.

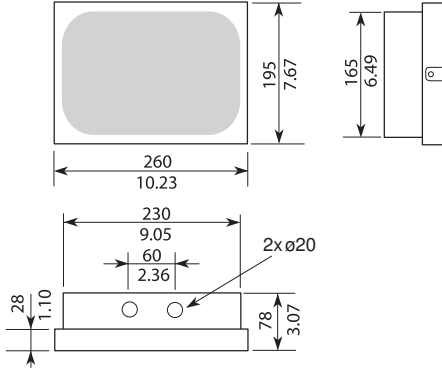
Güvenlik	EN 60065'e uygundur
Acil Durum	EN 54-24, BS 5839-8 ve EN 60849'a uygundur
Suya ve toza karşı koruma	EN60529 IP32'ye uygundur

Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CPR EU_CPR
	CE
Polonya	CNBOP

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

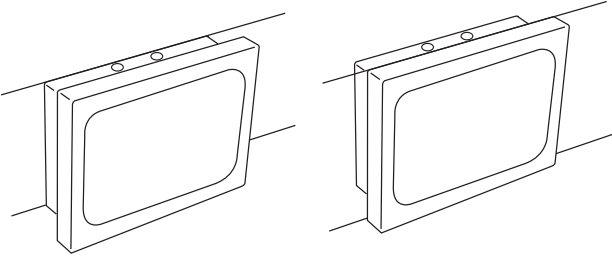


Mm (inç) cinsinden montaj boyutları



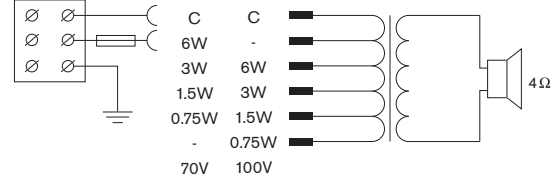
Mm (inç) cinsinden boyutlar

Kabin, hem duvara yüzey montajı hem de tuğla veya beton duvarlara gömme montaj için tasarlanmıştır. Kabinin destek kutusunda, U40 ve MK kurulum kutularına montaj için bile montaj deliği seçenekleri bulunur. Destek kutusunun üst kısmında, devre geçişi bağlantıya yönelik iki kablo rakoru için iki adet itmeli delik bulunur. Daha fazla kolaylık için destek kutusundaki emniyet kordonu, kurulum sırasında ön ızgara ünitesinin geçici olarak tutulmasına olanak sağlar.

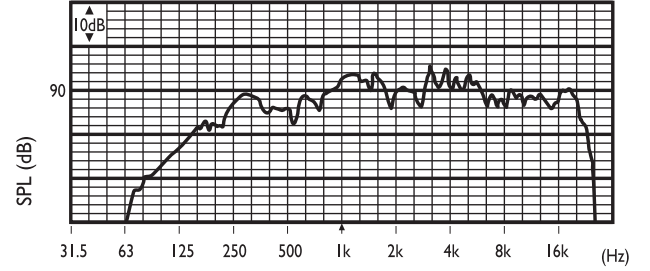


Yüzeye montaj (sol) ve gömme (sağ) montaj

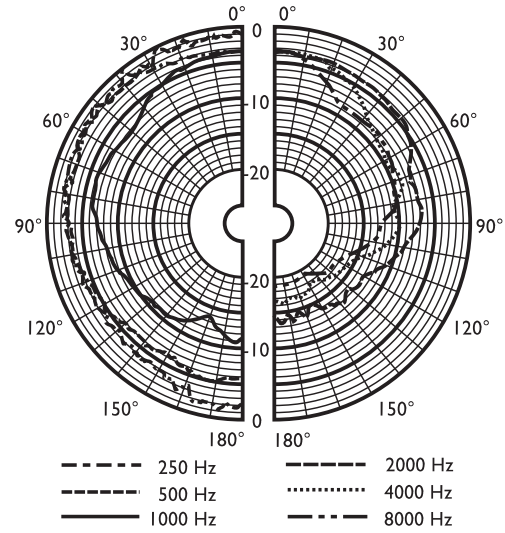
Kabinde, devre geçişli bağlantıya uygun vida bağlantıları içeren (topraklama dahil), üç yönlü bir terminal bloğu bulunur. Nominal tam güçlü, yarım güçlü, çeyrek güçlü veya sekizde bir güçlü ışımaya (3 dB adımlarla) seçimine olanak tanımak amacıyla uyumlama trafosunda dört adet ana kademe sağlanmıştır.



Devre şeması



Frekans yanıtı



Kutup şeması (pembe gürültüyle ölçülmüştür)

	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1,1	84	93	94	97	97	93
SPL maks.	92	101	102	105	105	103
Nitelik çarpanı	2,5	3,3	7,9	8,5	12,9	14,2
Verimlilik	0,32	2,2	4	7,1	5,6	2,5
Y. açısı	180	180	120	85	55	40
D. açısı	180	180	80	110	60	35

Oktav başına belirlenen akustik performans

Teknik Spesifikasyonlar**Elektrik***

Maksimum güç	9 W
Nominal güç (PHC)	6 W
Güç bağlantısı	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Ses basıncı seviyesi 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	102 dB / 94 dB (SPL)
Etkin frekans aralığı (-10 dB)	150 Hz - 20 kHz
Yayıma açısı 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	120° / 55°
Nominal gerilim	70/100 V
Nominal empedans	835/1667 ohm
Konektör	3 kutuplu, vidalı terminal bloğu

* IEC 60268-5'e göre teknik performans verileri

Mekanik

Boyutlar (Y x G x D)	195 x 260 x 80 mm (7,68 x 10,24 x 3,15 inç)
Ağırlık	2,6 kg (5,78 lb)
Renk	Beyaz (RAL 9010)
Hoparlör boyutu	152,4 mm (6 inç)
Mıknatıs ağırlığı	150 g (5,3 oz)

Çevresel

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

4783/BA/10 numaralı CNBOP test raporunda başka parametreler de mevcuttur.

Sipariş Bilgileri**LBC 3018/01 Metal Kabin Hoparlörü**

6 W kabin hoparlörü, dikdörtgen, metal muhafaza, su ve toz korumalı IP32, EN54-24 onaylı, beyaz RAL 9010. Sipariş numarası **LBC3018/01**



1438

Bosch Security Systems BV
Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, The Netherlands
10
1438-CPD-0202

EN 54-24:2008

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

Metal Cabinet 6 W
LBC3018/01
Type A

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