

Projector de som unidireccional LBC 3432/03

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Excelente reprodução de música e voz
- ▶ Possibilidade de montagem de placa de supervisão
- ▶ Montagem em tecto (suspensão) e/ou parede
- ▶ Protegido contra água e poeira de acordo com a norma IP 66
- ▶ Certificação EN 54-24

O LBC 3432/03 é um potente projector de som de 20 W destinado à reprodução de música e voz para aplicações interiores e exteriores. A sólida estrutura de alumínio tem um acabamento em branco. Está preparado para cabos ligados em cadeia e para montagem interna de uma placa de supervisão de linha ou de altifalante. O projector de som é adequado para sistemas de alarme por voz.

Funções

Os altifalantes de alarme por voz foram concebidos especificamente para utilização em edifícios em que o desempenho dos sistemas de evacuação por voz é regido por regulamentos. O LBC 3432/03 foi concebido para utilização em sistemas de alarme por voz e está em conformidade com a norma britânica BS 5839-8 e com a norma EN 60849.

O projector de som está equipado para a montagem de uma placa opcional de supervisão de linha/altifalante.

O altifalante apresenta protecção integrada para assegurar que, em caso de incêndio, os danos no altifalante não resultam na falha do circuito ao qual

está ligado. Desta forma, a integridade do sistema é mantida, assegurando que os altifalantes em outras áreas possam ser utilizados para informar as pessoas acerca da situação. O altifalante conta com um bloco de terminais em cerâmica, fusíveis térmicos e cablagem de alta temperatura resistente ao calor. O projector de som foi fabricado em alumínio de extrusão com acabamento em branco. A grelha frontal, a cobertura e o suporte traseiros foram fabricados em alumínio para aumentar a resistência à corrosão.

Certificados e Aprovações

Garantia de qualidade

Todos os altifalantes Bosch foram concebidos para suportar a sua potência nominal durante 100 horas, de acordo com as normas para a capacidade de processamento de potência (PHC) CEI 268-5. A Bosch também desenvolveu o teste de exposição de feedback acústico simulado (SAFE) para demonstrar que podem suportar duas vezes a sua potência nominal durante breves períodos de tempo. É assim assegurada uma fiabilidade melhorada em condições extremas de utilização, o que conduz a uma extrema

satisfação do cliente, uma vida útil mais longa e muito menos hipóteses de falha ou deterioração do desempenho.

Segurança	em conf. com a norma EN 60065
Emergência	em conf. com as normas EN 54-24/BS 5839-8/EN 60849
Protecção contra água e poeira	em conf. com as normas CEI 60529, IP 66

Região	Certificação
Europa	CE
	CE DOP
	CPD

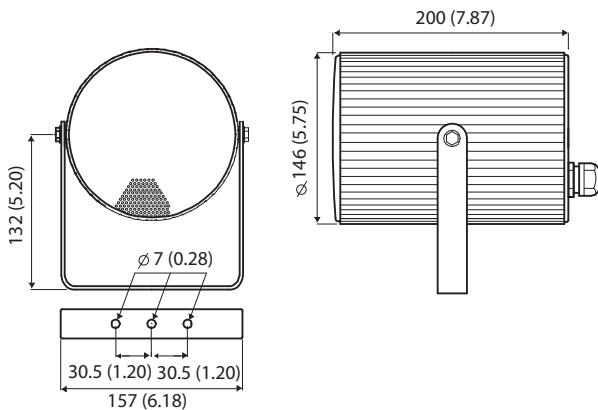
Planeamento

Montagem

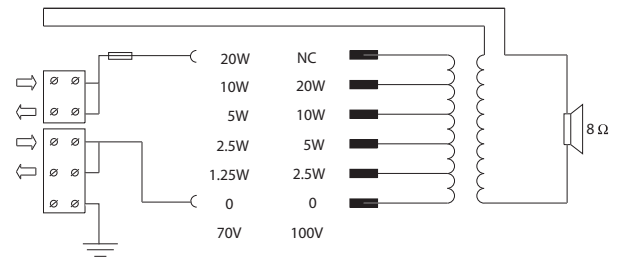
Também é fornecido um suporte de instalação robusto em alumínio para permitir a montagem e posicionamento em quase todas as posições possíveis. O projector de som poderá, além disso, ser suspenso utilizando o suporte.

Ajuste de potência

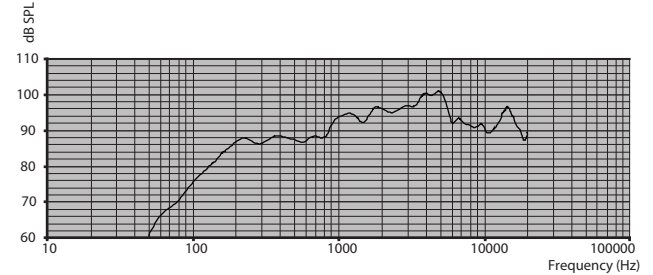
O altifalante inclui um transformador para 70 V e 100 V com pontos de tomada no enrolamento primário para diferentes ajustes de potência. A potência necessária (em etapas de 3 dB) pode ser facilmente seleccionada através da ligação à tomada adequada. O cabo de ligação passa através de um bucim em ABS (PG 13,5) na cobertura de trás. Os fios podem ser terminados no terminal de parafusos de cerâmica. Para uma ligação em cadeia, a cobertura de trás tem um segundo orifício (tapado de fábrica). Na cobertura de trás, está disponível um dispositivo para a montagem interna da placa de supervisão de linha/altifalante opcional.



Dimensões em mm/(polegadas)



Esquema do circuito



Resposta de frequência

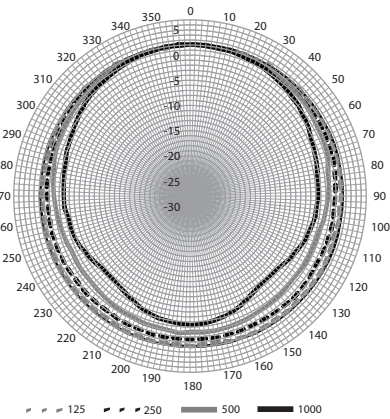


Diagrama polar

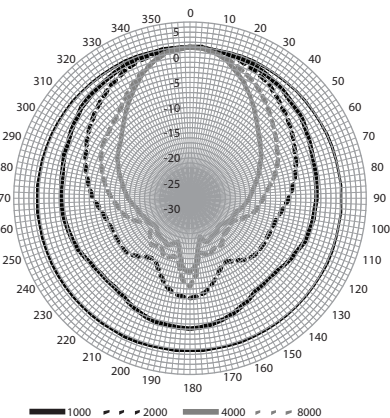


Diagrama polar

Sensibilidade de banda em oitavas *

	SPL em oitavas 1 W/1 m	SPL em oitavas total 1 W/1 m	SPL em oitavas total Pmax/1 m
125 Hz	81,1	-	-
250 Hz	88,6	-	-
500 Hz	88,3	-	-
1000 Hz	93,8	-	-
2000 Hz	96	-	-
4000 Hz	100,4	-	-
8000 Hz	94,5	-	-
A ponderado	-	93,8	105,3
Lin-ponderado	-	93,8	105,7

Ângulos de abertura de uma oitava de banda

	Horizontal	Vertical
125 Hz	360	360
250 Hz	360	360
500 Hz	360	360
1000 Hz	224	224
2000 Hz	110	110
4000 Hz	56	56
8000 Hz	70	70

Desempenho acústico especificado por oitava

* (todas as medições são realizadas com um sinal de ruído rosa; os valores são expressos em dB SPL)

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas*

Potência máxima	30 W
Potência nominal (PHC)	20 W
Tomadas de ligação	20/10/5/2,5 W (1,25 W, 70 V apenas)
Nível de pressão sonora a 20 W/1 W (1 kHz, 1 m)	107/94 dB (SPL)
Ângulo de abertura a 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	224°/56°
Gama de frequências efectiva (-10 dB)	170 Hz a 20 kHz
Tensão nominal	70 V/100 V
Impedância nominal	250/500 ohm

* Dados de desempenho técnico de acordo com a norma CEI 60268-5

Especificações mecânicas

Dimensões (P x C)	146 x 200 mm (5,7 x 7,9 pol.)
Peso	2,6 kg (5,7 lb)
Cor	Branco (RAL 9010)
Material	Alumínio
Conector	Bloco de terminais de parafuso
Diâmetro do cabo	6-12 mm (0,24-0,47 pol.)

Especificações ambientais

Temperatura de funcionamento	-25 °C a +55 °C (-13 °F a +131 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humidade relativa	<95%
Protecção contra água/pó	Em conformidade com a norma EN 60529 IP66



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPD-0328

EN 54-24:2008

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

Sound Projector 20 W
LBC3432/03
Type B

Como encomendar

Projector de som unidireccional LBC 3432/03

Projector de som de 20 W, unidireccional, estrutura em alumínio de extrusão, montagem em suporte em U, protecção contra água e pó em conformidade com a norma IP66, com certificação EN54-24, branco RAL 9010.

N.º de encomenda **LBC3432/03**

Representado por:

Portugal:

Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D.Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:

Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com