

LH1-10M10E Altifalante de corneta

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Unidade de motor altamente eficiente
- ▶ Excelente reprodução de voz
- ▶ Dispositivo para montagem interna do painel opcional de supervisão da linha/altifalante
- ▶ Protegido contra a água e poeira em conformidade com a norma IP 65
- ▶ Certificação EN 54-24

O altifalante de corneta de elevada eficiência LH1-10M10E oferece uma excelente reprodução da voz e do som num vasto leque de aplicações em interiores e exteriores. É ideal para campos desportivos, parques, exposições, fábricas e piscinas. O LH1-10M10E é um altifalante de corneta de 10 W, com forma rectangular, em alumínio. O rebordo da corneta é coberto com um perfil em PVC para protecção contra danos de impacto. A tampa posterior da corneta é de ABS auto-extinguível (de acordo com a classe UL 94 V0).

A caixa é de cor cinzenta clara (RAL 7035) e tem protecção contra água e poeira.

Funções

Alarme por voz

Os altifalantes de alarme por voz foram especificamente concebidos para utilização em edifícios em que o desempenho dos sistemas de chamada está sujeito a regulamentos oficiais. O LH1-10M10E foi concebido para sistemas de alarme por voz, tem certificação EN 54-24 e está em conformidade com as normas BS 5839-8 e EN 60849.

Protecção

O altifalante de corneta dispõe de protecção integrada para garantir que, em caso de incêndio, os danos não provocam falha do circuito 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.

Ligações e segurança

O altifalante de corneta tem um bloco de terminais em cerâmica, fusível térmico e cablagem de alta temperatura resistente ao calor. O transformador integrado inclui quatro pontos de tomada no primário, permitindo seleccionar a potência de saída. O altifalante de corneta tem um dispositivo para montagem interna da placa opcional de supervisão de linha/altifalante.

Certificados e Aprovações

Todos os altifalantes Bosch foram concebidos para suportar uma 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 adicional 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 a norma CEI 60529, IP 65
Resistência ao vento	em conf. com as normas NEN 6702 : 2007 + A1 : 2008, Bft 11

Região	Certificação
Europa	CE
	CE DOP

Planeamento

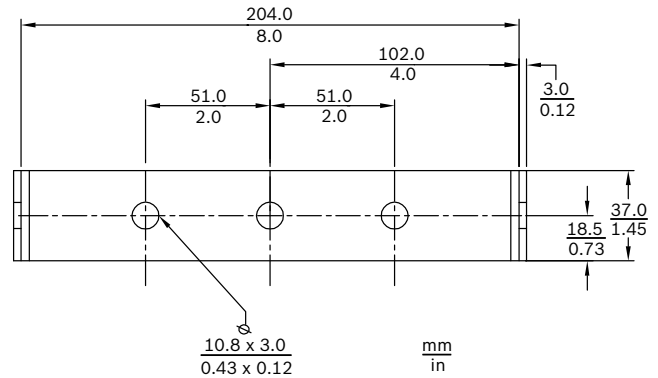
O cabo de ligação pode passar através de um bucim (PG 13,5) na tampa de trás. Para uma ligação em laço, a tampa de trás tem um segundo orifício (protegido de fábrica).

Montagem

O altifalante de corneta é fornecido com suporte ajustável de aço robusto em forma de U para montagem em tectos ou paredes, permitindo direccionar correctamente o feixe de som.

Ajuste de potência simples

A corneta dispõe de um bloco de terminais de parafuso de 3 bornes (incluindo terra) em cerâmica. O transformador inclui quatro pontos de tomada no primário que permitem a selecção de potência nominal total, meia potência, um quarto de potência ou um oitavo de potência (em etapas de 3 dB).



Suporte de montagem. Dimensões em mm (pol.)

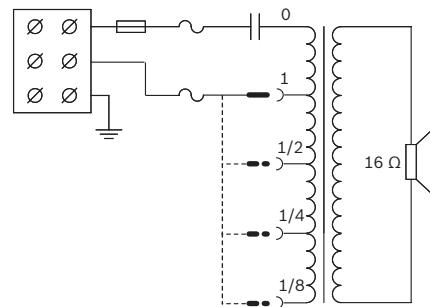
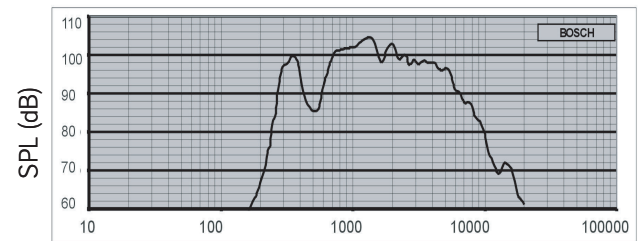
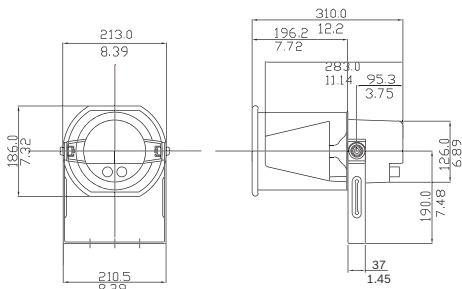


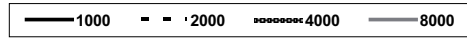
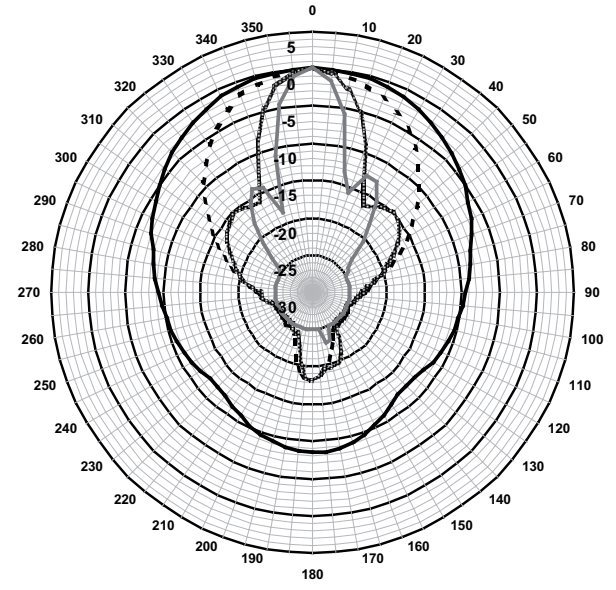
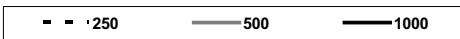
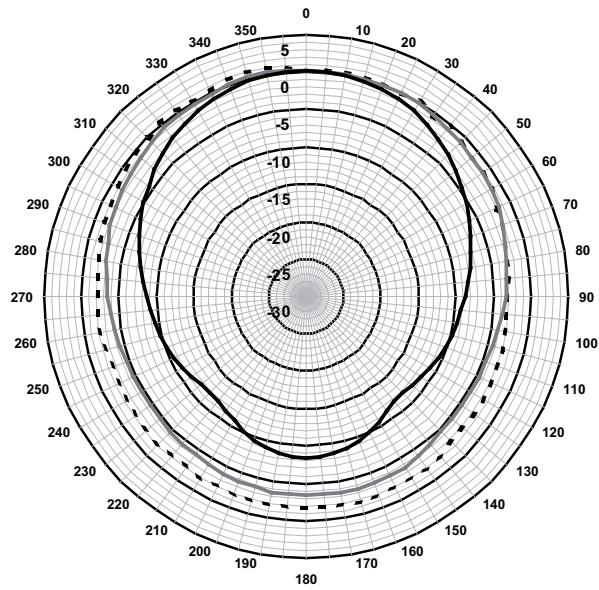
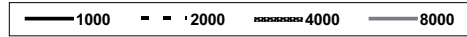
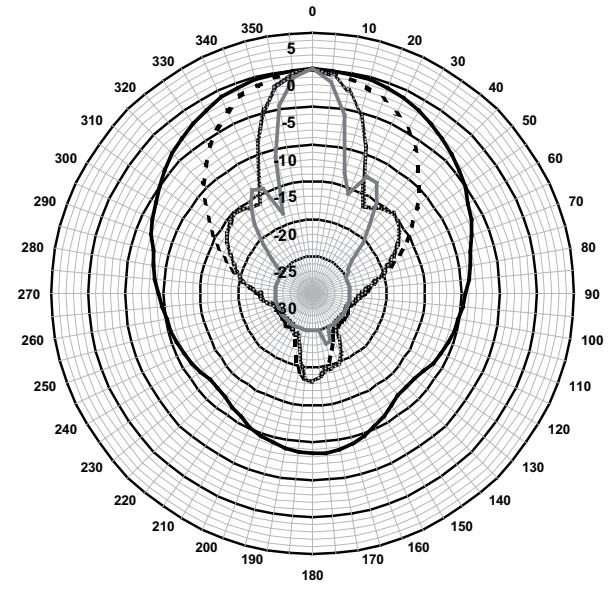
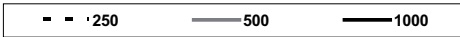
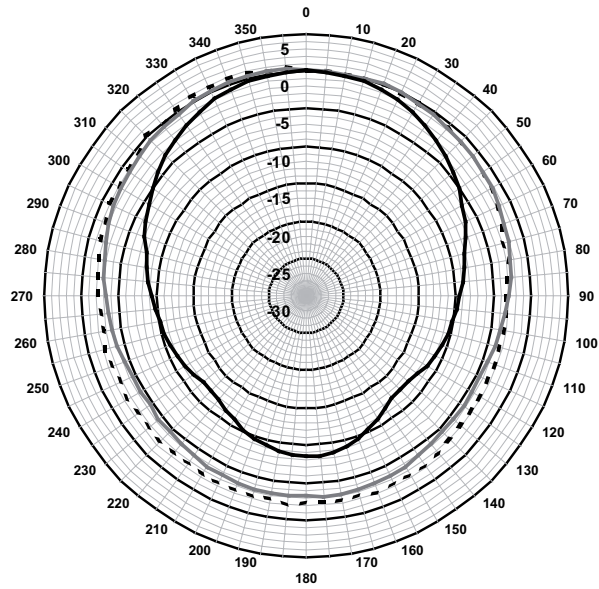
Diagrama do circuito



Frequência de resposta



Dimensões em mm (pol.)



Diagramas polares (Horizontal e Vertical, medição realizada com ruído rosa)

Diagramas polares (Horizontal e Vertical, medição realizada com ruído rosa)

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/1m
125 Hz	55,1	-	-

250 Hz	93,1	-	-
500 Hz	93,9	-	-
1000 Hz	102,0	-	-
2000 Hz	100,1	-	-
4000 Hz	97,2	-	-
8000 Hz	87,4	-	-
A ponderado	-	95,8	105,7
Lin-ponderado	-	95,6	104,6

Ângulos de abertura de uma oitava de banda

	Horizontal	Vertical	
125 Hz	-	-	
250 Hz	360	360	
500 Hz	360	360	
1000 Hz	120	125	
2000 Hz	72	76	
4000 Hz	35	36	
8000 Hz	22	24	

Desempenho acústico especificado por oitava

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

Peças incluídas

1	LH1-10M10E Altifalante de corneta
1	Bucim PG 13,5 (instalado)

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas*

Potência máxima	15 W
Potência nominal (PHC)	10 W
Tomadas de ligação	10/5/2,5/1,25 W
Nível de pressão sonora a 10 W/1 W (1 kHz, 1 m)	112/102 dB (SPL)
Gama de frequências efectiva (-10 dB)	280 Hz a 5800 Hz
Ângulo de abertura a 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	
Horizontal	120°/35°
Vertical	125°/35°
Tensão nominal de entrada	100 V
Impedância nominal	1000 ohms
Conector	Bloco de terminais de parafuso

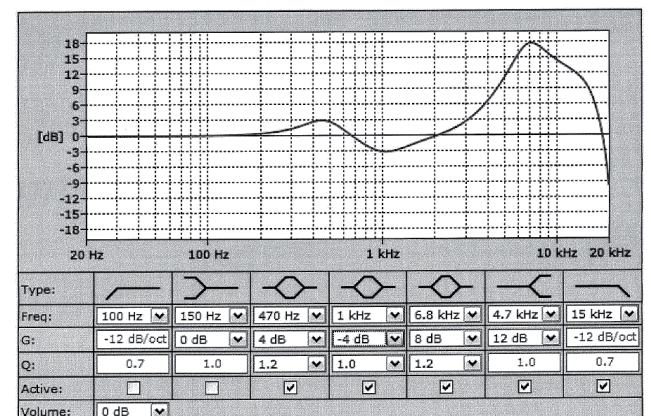
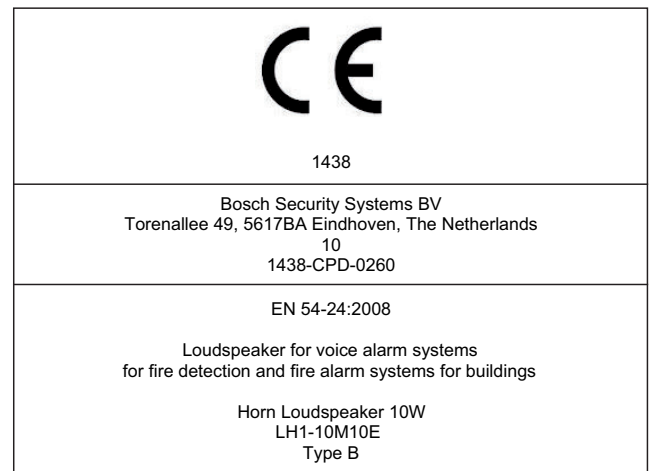
* Dados de desempenho técnico de acordo com a norma CEI 60268-5

Especificações mecânicas

Dimensões (L x P)	(213 x 186) x 310 mm (8,39 x 7,32) x 12,2 pol.)
Peso	3,6 kg (7,93 lb)
Cor	Cinza claro (RAL 7035)
Material (corneta/tampa posterior)	Alumínio/ABS
Diâmetro do cabo	6 mm a 12 mm (0,24 pol. a 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%



Equalização activa especificada, exigida pela norma EN54-24

Como encomendar

LH1-10M10E Altifalante de corneta

Altifalante de corneta de 10 W, rectangular, 8 x 7", material ABS/alumínio, montagem em suporte em U, protecção contra água e pó em conformidade com a norma IP 65, com certificação EN54-24, cinzento claro RAL 7035.

N.º de encomenda **LH1-10M10E**

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