

Gama de altifalantes de tecto LC3

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Adequado para a reprodução de música e voz
- ▶ Material ABS leve
- ▶ Fácil de instalar
- ▶ Caixa de cobertura opcional
- ▶ Design discreto

O LC3-UC06 é um altifalante de tecto de 6 W económico para aplicações de âmbito geral, adequado para uma ligação de 100 V com tomada de: 6, 3 e 1,5 Watt.

O LC3-UC06-LZ é uma versão de altifalante de tecto de baixa impedância (4 Ohm) para uma ligação directa a uma saída de amplificador de baixa impedância.

A caixa de cobertura opcional LC3-CBB protege o altifalante do pó, da queda de objectos e evita a propagação do som, através da cavidade do tecto, às áreas adjacentes.

A estrutura, grelha e caixa de cobertura do altifalante são fabricadas com material ABS de extinção automática, de acordo com a UL 94V0.

Certificados e Aprovações

Todos os altifalantes Bosch foram concebidos para suportar uma potência nominal de funcionamento durante 100 horas contínuas, 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.

CE	Declaração de conformidade
Segurança	em conformidade com a norma EN 60065

Região	Certificação
Europa	CE

Planeamento

A instalação é facilitada por suportes de mola integrados que fixam o altifalante de tecto no respectivo orifício. É possível efectuar a instalação em tectos de 5 a 25 mm de espessura. É fornecido um modelo para a marcação de um orifício nos painéis dos tectos falsos.

As ligações eléctricas são efectuadas através de condutores com extremidade descarnada. Cada cor é ligada a um ponto de tomada diferente do primário do respectivo transformador.

O transformador inclui três pontos de tomada no primário de 100 V que permitem a selecção de potência nominal total, meia potência e um quarto de potência.

A caixa de cobertura opcional (LC3-CBB) protege a parte de trás do altifalante do pó, da queda de objectos, transforma-o numa unidade à prova de insectos e evita a propagação do som, através da cavidade do tecto, às áreas adjacentes.

A caixa de cobertura é montada com o altifalante através de uma estrutura de fixação e dispõe de orifícios pré-perfurados para dois passa-fios (11 mm) e dois buçins (20,5 mm).

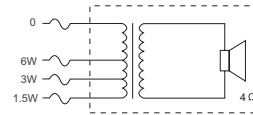


Diagrama do circuito LC3-UC06

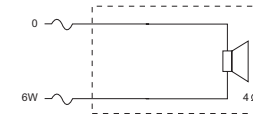


Diagrama do circuito LC3-UC06-LZ

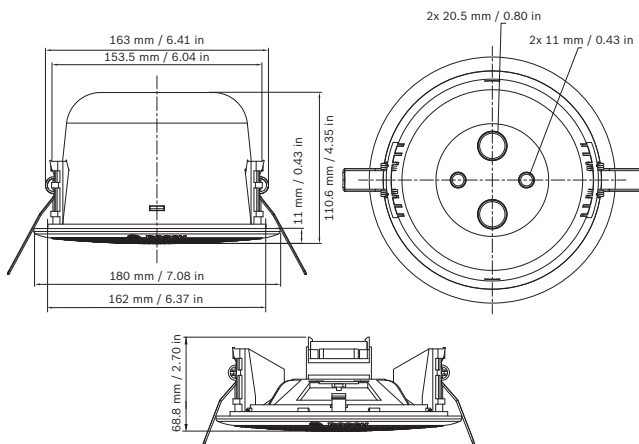


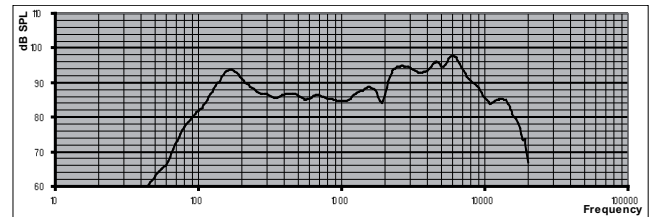
Diagrama mecânico LC3-UC06 e LC3-CBB



LC3-UC06 e LC3-CBB



LC3-CBB



Frequência de resposta LC3-UC06

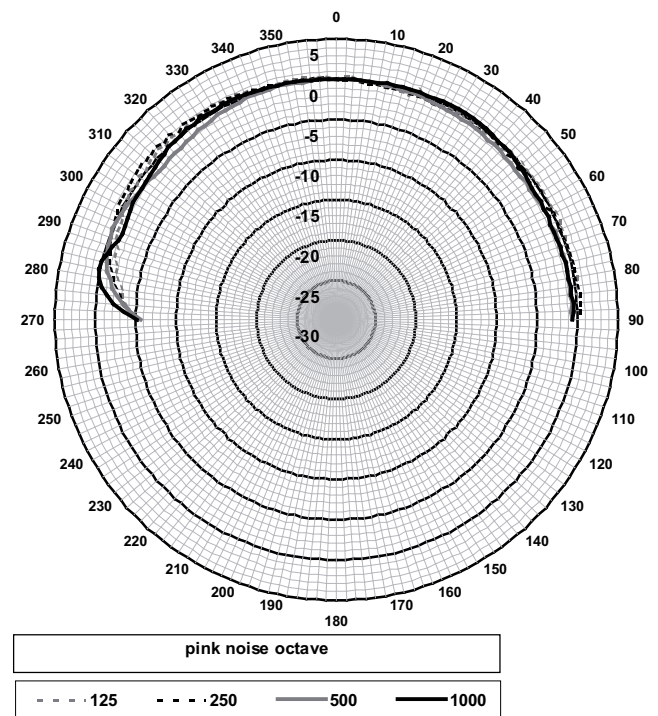


Diagrama polar horizontal/vertical (baixa frequência) LC3-UC06. Normalizado a um eixo de 0 graus.

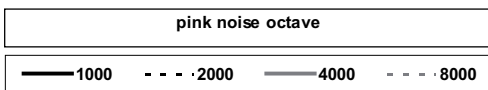
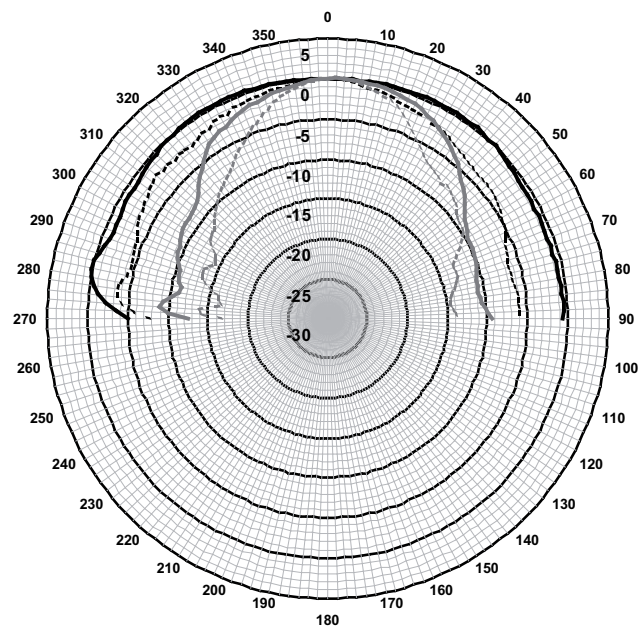


Diagrama polar horizontal/vertical (baixa frequência) LC3-UC06. Normalizado a um eixo de 0 graus.

Sensibilidade de banda em oitavas LC3-UC06 *

	SPL em oitavas 1W/1m	SPL em oitavas total 1W/1m	SPL em oitavas total Pmax/1m
125 Hz	90,7	-	-
250 Hz	89,7	-	-
500 Hz	86,3	-	-
1000 Hz	85,9	-	-
2000 Hz	91,4	-	-
4000 Hz	94,5	-	-
8000 Hz	93,4	-	-
A ponderado	-	89,1	95,9
Lin-ponderado	-	89,7	96,7

Ângulos de abertura em oitavas de banda LC3-UC06

	Horizontal	Vertical
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1000 Hz	180	180
2000 Hz	180	180

4000 Hz	85	85
8000 Hz	56	56

Desempenho acústico especificado por oitava
 * (todas as medições são efectuadas com um sinal de ruído rosa; os valores estão em dB SPL)

Peças incluídas

Quantidade	Componentes
1	Altifalante de tecto LC3-UC06
1	Instruções de instalação
1	Modelo para executar orifício no tecto

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas*

	LC3-UC06	LC3-UC06-LZ
Descrição	Altifalante de tecto	
Potência máxima	9 W	9 W
Potência nominal	6 W (6/3/1,5 W)	6 W
Nível de pressão sonora à potência de 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	94 dB/86 dB (SPL)	94 dB/86 dB (SPL)
Nível de pressão sonora à potência de 6 W/1 W (4 kHz, 1 m)	103 dB/95 dB (SPL)	103 dB/95 dB (SPL)
Ângulo de abertura a 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	180°/85°	180°/85°
Gama de frequências efectiva (-10 dB)	90 Hz a 20 kHz	90 Hz a 20 kHz
Tensão nominal	100 V	4,9 V
Impedância nominal	1667 ohm	4 ohm
Ligações eléctricas	Condutores com extremidade descarnada: o comprimento é de 150 mm (5,90 pol.)	

*Desempenho técnico em conformidade com a norma CEI 60268-5

Especificações mecânicas

	LC3-UC06	LC3-UC06-LZ
Descrição	Altifalante de tecto	
Diâmetro	180 mm (7,08 pol.)	180 mm (7,08 pol.)
Orifício de montagem	167 mm (6,57 pol.)	167 mm (6,57 pol.)

Espessura máx. do tecto	5 a 25 mm (0,19 a 0,98 pol.)	5 a 25 mm (0,19 a 0,98 pol.)
Profundidade máxima	59 mm (2,32 pol.)	59 mm (2,32 pol.)
Material (estrutura, grelha dianteira)	ABS	ABS
Peso	475 g (1,04 lb)	337 g (0,74 lb)
Cor	Branco (RAL 9010)	Branco (RAL 9010)

	LC3-CBB
Descrição	Caixa de cobertura
Diâmetro	148 mm (5,82 pol.)
Profundidade máxima	96,3 mm (3,79 pol.)
Material	ABS
Peso	110 g (0,24 lb)
Cor	Branco (RAL 9010)

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%

Como encomendar

LC3-UC06 Altifalante de tecto

Altifalante de tecto de 6 W, estrutura e grelha em ABS circular, montado no tecto através de 2 suportes de mola integrados, branco RAL 9010.

N.º de encomenda **LC3-UC06**

LC3-UC06-LZ Altifalante de tecto

Altifalante de tecto de 6 W, versão de baixa impedância (4 ohm), estrutura e grelha em ABS circular, montado no tecto através de 2 suportes de mola integrados, branco RAL 9010.

N.º de encomenda **LC3-UC06-LZ**

Acessórios de hardware

LC3-CBB Caixa de cobertura

Caixa posterior para altifalantes de tecto LC3, protege totalmente o altifalante contra pó e pingos de água, transforma-o numa unidade à prova de insectos e evita a propagação do som, através da cavidade do tecto, para as áreas adjacentes, branco RAL 9010.

N.º de encomenda **LC3-CBB**

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