

LBC 3941/11 Projector de som

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Excelente reprodução de música e voz
- ▶ Enorme ângulo de abertura
- ▶ Estilo moderno e discreto
- ▶ Ajuste de potência simples
- ▶ À prova de água e salpicos

O LBC 3941/11 é um ótimo investimento quando se fala num projectador de som de 6 W. Ele apresenta um amplo ângulo de abertura, sendo marcado pelo seu estilo discreto. A protecção contra água e poeira de acordo com a norma IP 65 torna-o adequado para utilização interior ou exterior.

Funções

O projectador de som apresenta um amplo ângulo de abertura (90 graus); assim sendo, requerem-se menos unidades para cobrir uma determinada área. A sua enorme gama de frequências resulta numa reprodução de música e voz de melhor qualidade; por seu lado, a directividade garante a projecção precisa do som para os locais onde ele é mais necessário.

O projectador de som LBC 3941/11 apresenta um acabamento em branco; o seu estilo discreto complementa as últimas tendências da iluminação de interiores. A cor e o estilo da grelha frontal adequam-se ao altifalante de tecto Bosch existente (LBC 3951/11).

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.

As caixas são fabricadas em ABS auto-extinguível de elevada resistência (de acordo com a norma UL 94 V0).

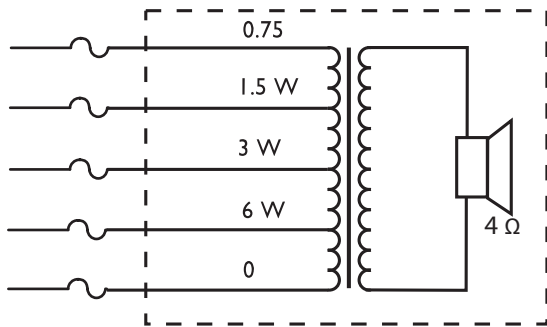
Segurança	em conf. com a norma EN 60065
Protecção contra água e poeira	em conf. com a norma EN 60529, IP 65
Auto-extinguível	em conf. com a norma UL 94 V0

Região	Certificação
Europa	CE

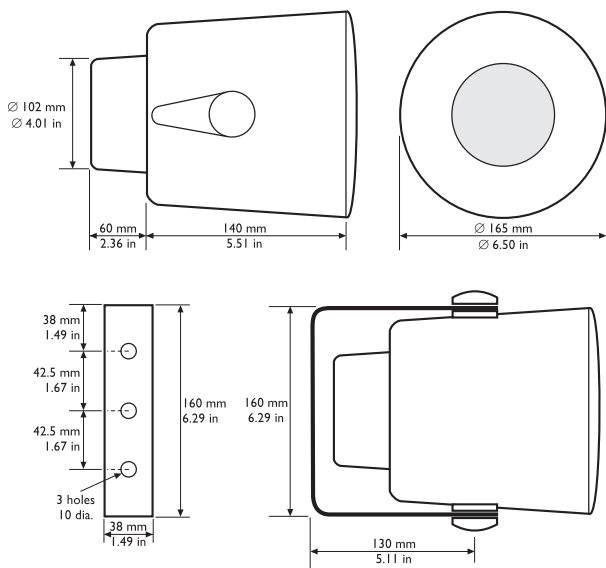
Planeamento

O projectador de som inclui um suporte de montagem em aço de cor branca. O suporte tem três orifícios de 10 mm, os quais proporcionam uma montagem fácil do

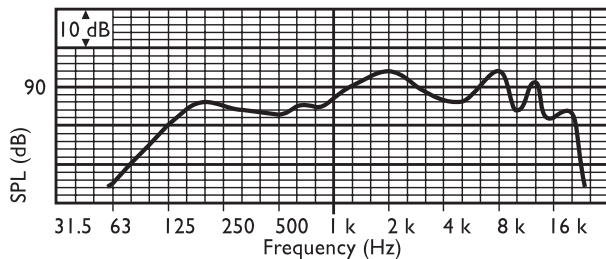
projector em paredes e tectos. A posição do projector pode ser ajustada por meio de dois parafusos protegidos por coberturas de plástico branco. A unidade inclui um cabo de 2 m codificado por cores com cinco condutores. Cada cor é ligada a um ponto de tomada diferente no primário do respectivo transformador. O que permite a selecção fácil de potência total, meia potência, um quarto de potência ou um oitavo de potência, sem abrir a unidade durante a instalação



Esquema do circuito



Dimensões em mm (pol.)



Frequência de resposta

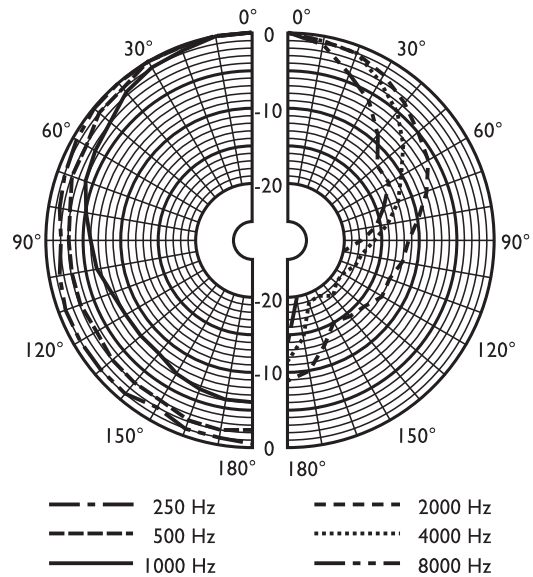


Diagrama polar (medido com o ruído rosa)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	82	84	83	88	92	88	88
SPL máx.	90	92	91	96	100	96	96
Factor Q	1.2	1.2	1.6	2.9	5.1	8.5	18
Eficácia	0.17	0.26	0.16	0.28	0.39	0.09	0.04
Ângulo vertical	360	360	360	180	120	90	60
Ângulo horizontal	360	360	360	180	120	90	60

Desempenho acústico especificado por oitava

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas*

Potência máxima	9 W
Potência nominal	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Nível de pressão sonora a 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	96 dB / 88 dB (SPL)
Nível de pressão sonora a 6 W / 1 W (2 kHz, 1 m)	100 dB / 92 dB (SPL)
Ângulo de abertura a 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	180° / 90°
Gama de frequências efectiva (-10 dB)	130 Hz a 18 kHz
Tensão nominal	100 V

Impedância nominal	1667 ohm
Ligação	Cabo a cinco fios com 2 metros de comprimento

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

Especificações mecânicas

Dimensões (P x C)	165 x 200 mm (6,50 x 7,87 pol.)
Diâmetro do altifalante	100 mm (4 pol.)
Peso	1,5 kg (3,3 lb)
Cor	Branco (RAL 9010)
Peso do íman	101 g (3,57 oz)

Aspectos 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

LBC 3941/11 Projector de som

Projector de som de 6 W, estrutura branca em ABS, amplo ângulo de abertura, protecção contra água e pó em conformidade com a norma IP65, cabo de ligação fixo de 2 m.

N.º de encomenda **LBC3941/11**

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