

LBC3941/12 Projetor de som, 6W

www.boschsecurity.com.br



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Excelente reprodução de música e voz
- ▶ Enorme ângulo de abertura
- ▶ Estilo moderno e discreto
- ▶ Ajuste de potência simples
- ▶ Proteção contra água e pó em conformidade com a norma IP 65

O LBC3941/12 é um projetor de som econômico de 6 W. Ele apresenta um ângulo de abertura bem amplo e um estilo discreto. O grau de proteção IP 65 contra água e poeira o torna adequado para uso interno e externo.

Funções

O projetor de som apresenta um ângulo de abertura bem amplo, o que significa que menos unidades são necessárias para cobrir uma determinada área. Sua ampla faixa de frequência também resulta em melhor reprodução de voz e música, enquanto que a diretividade garante a projeção do som com precisão para onde for mais necessário.

O projetor de som LBC3941/12 tem um acabamento atraente em branco, e sua aparência discreta complementa a iluminação interior utilizada atualmente. A cor e o estilo da tela frontal combinam com um alto-falante de teto Bosch existente (LBC3951/12).

Certificados e aprovações

Garantia de qualidade

Todos os alto-falantes Bosch foram projetados para suportar a operação em suas potências nominais por 100 horas de acordo com os padrões IEC 60268-5 Power Handling Capacity (PHC). A Bosch também

desenvolveu o teste SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure, Exposição simulada de realimentação acústica) para demonstrar que o equipamento pode suportar o dobro da potência nominal por períodos curtos. Isso garante maior confiabilidade em condições extremas, levando a uma maior satisfação dos clientes e a uma vida operacional mais longa, além de reduzir os riscos de falhas ou deterioração do desempenho.

Os gabinetes são feitos em ABS de alto impacto com autoextinção de fogo (de acordo com a classe UL 94 V0).

Proteção	de acordo com EN 60065
Proteção contra água e poeira	de acordo com EN 60529, IP 65
Autoextinção	de acordo com UL 94 V0

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
Europa	CE DECL EC LBC3941/12

Notas de instalação/configuração

O projetor de som é fornecido com um suporte de montagem em alumínio pintado de branco. O suporte tem três furos de 10 mm, que podem ser usados para

montar facilmente o projetor em paredes e tetos. A direção do projetor pode ser ajustada por meio de dois parafusos cobertos com tampas de plástico branco. A unidade vem com um cabo de 2 m de cinco núcleos com código de cores, com cada cor conectada a uma derivação principal diferente no transformador. Isso facilita a seleção de radiação de potência total, meia potência, quarto de potência e oitavo de potência sem a necessidade de abrir a unidade durante a instalação.

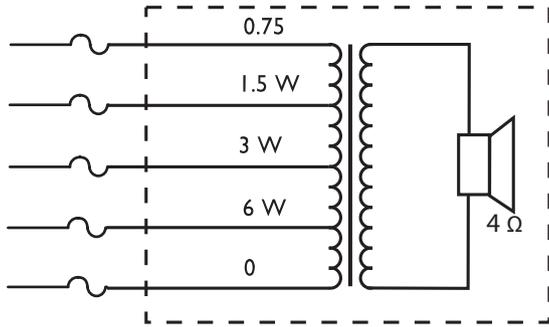
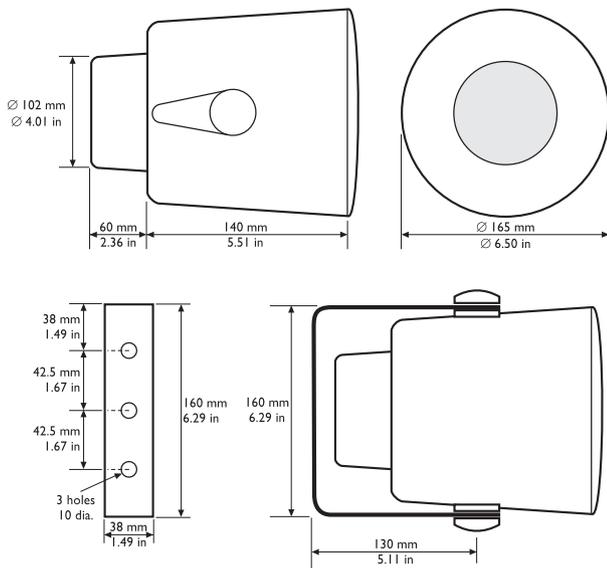
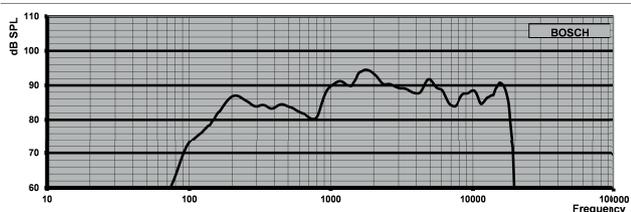


Diagrama do circuito



Dimensões em mm (pol)



Resposta em frequência

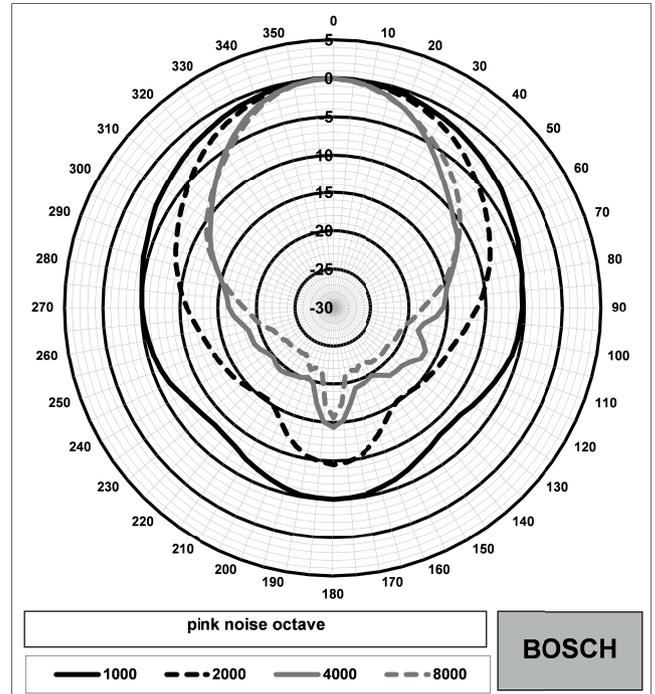


Diagrama polar (parte de alta frequência)

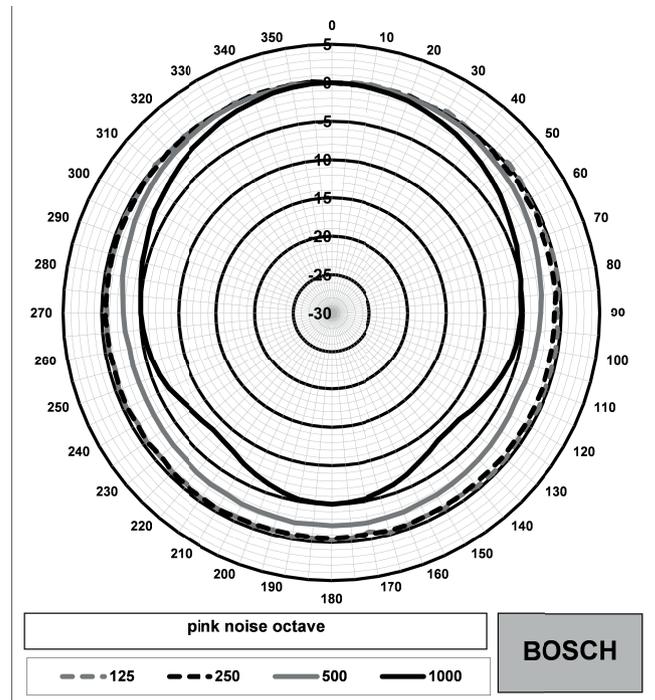


Diagrama polar (parte de baixa frequência)

Sensibilidade de banda de oitava*

	SPL de oitava 1 W/1 m	SPL de oitava total 1 W/1 m	SPL de oitava total Pmax/1 m
125 Hz	78.4	-	-
250 Hz	86.2	-	-

500 Hz	83.8	-	-
1.000 Hz	89.2	-	-
2.000 Hz	93.5	-	-
4.000 Hz	91.2	-	-
8.000 Hz	88.4	-	-
Ponderado A	-	88.0	88.4
Ponderado Lin	-	95.2	95.6

Ângulos de abertura de banda de oitava

	Horizontal	Vertical	
125 Hz	360	360	
250 Hz	360	360	
500 Hz	360	360	
1.000 Hz	216	216	
2.000 Hz	110	110	
4.000 Hz	72	72	
8.000 Hz	74	74	

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

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Projetor de som LBC3941/12

Especificações técnicas

Elétricas*

Potência nominal	6/3/1,5/0,75 W
Nível de pressão sonora a 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	97 dB/89 dB (SPL)

Nível de pressão sonora a 6 W/1 W (2 kHz, 1 m)	102 dB/94 dB (SPL)
Ângulo de abertura a 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	180° / 90°
Faixa de frequência real (-10 dB)	140 Hz a 18 kHz
Tensão nominal	100 V
Impedância nominal	1.667 ohms
Conexão	Cabo de 2 m com 5 fios

* Dados de desempenho técnico de acordo com IEC 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)

Especificações ambientais

Temperatura de funcionamento	-25 °C a +55 °C (-13 °F a +131 °F)
Temperatura de armazenamento e transporte	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humidade relativa	<95%

Informações sobre pedidos

LBC3941/12 Projetor de som, 6W

Projetor de som 6 W, gabinete ABS branco, ângulo de abertura, grau de proteção IP65 contra água e poeira, cabo de conexão fixo de 2 m. Número do pedido **LBC3941/12**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
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
la.boschsecurity.com