

# Altifalante de corneta LBC 3470/00

www.boschsecurity.com/pt



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



O LBC 3470/00 é um altifalante de corneta circular, de 15 W, de elevada eficiência, que proporciona uma excelente reprodução de voz e propagação do som para várias aplicações de interior e exterior. É ideal para recintos desportivos, parques, áreas de exposição, fábricas e piscinas. A corneta foi fabricada em ABS e tem um acabamento em cinzento claro (RAL 7035).

## Certificados e Aprovações

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 os altifalantes 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.

- ▶ Unidade de accionamento de elevada eficiência
- ▶ Excelente reprodução de voz
- ▶ Suporte de montagem versátil
- ▶ Protegido contra a água e poeira em conformidade com a norma IP 65
- ▶ Cumpre os regulamentos internacionais de instalação e segurança

Segurança	Em conf. com a norma EN 60065
Auto-extinguível	Em conf. com a norma UL94V0
Protecção contra água e poeira	Em conf. com a norma CEI 60529, IP 65

Região	Certificação
Europa	CE
	IP Rating

## Planeamento

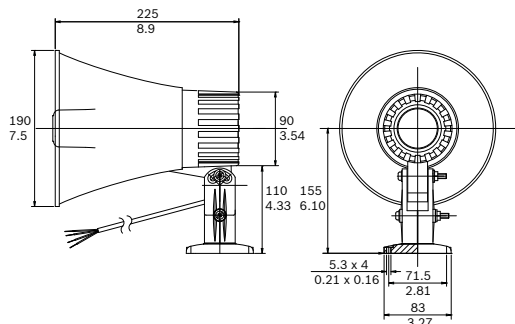
### Montagem

O altifalante de corneta é fornecido de fábrica com um resistente suporte de montagem ajustável que permite que o feixe de som seja correctamente direccionado.

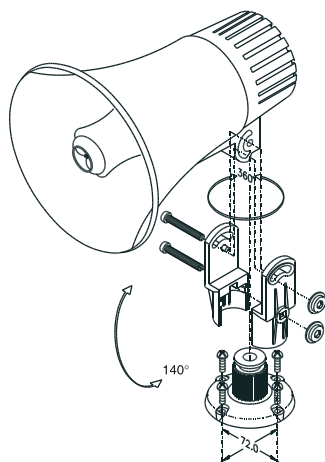
### Ajuste de potência simples

O altifalante de corneta inclui um transformador de 100 V com pontos de tomada no enrolamento do primário para diferentes definições de potência. A potência nominal total, meia potência, um quarto de potência (em etapas de 3 dB) pode ser facilmente seleccionada através da ligação da saída do amplificador à tomada adequada. É ligado um cabo

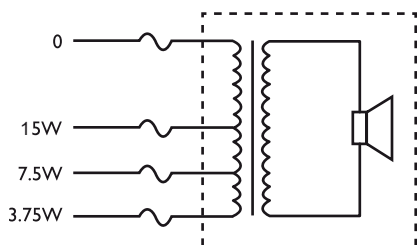
com quatro condutores, de 500 mm (19,68 pol.), à corneta. Cada condutor tem uma cor diferente e está ligado a um dos pontos de tomada no primário do transformador.



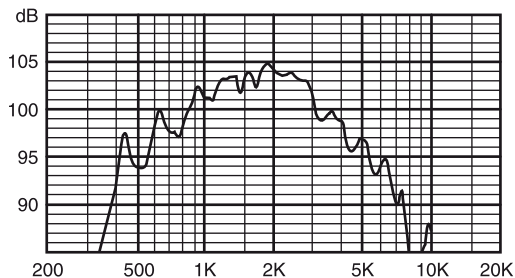
Dimensões em mm (pol.)



Instalação



Esquema do circuito



Resposta de frequência

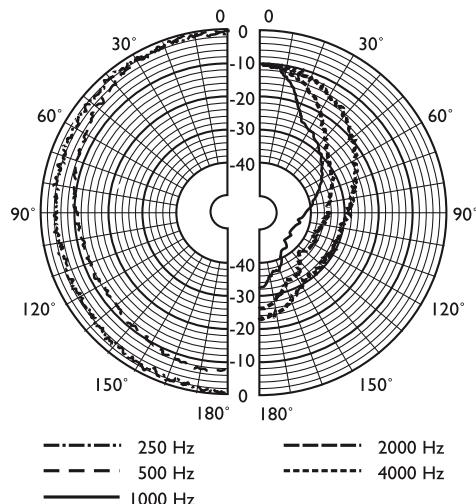


Diagrama polar (medido com o ruído rosa)

### Peças incluídas

1	Altifalante de corneta LBC 3470/00
---	------------------------------------

### Especificações Técnicas

#### Especificações eléctricas\*

Potência máxima	22,5 W
Potência nominal (PHC)	15 W
Tomadas de ligação	15/7,5/3,75 W
Nível de pressão sonora a 15 W/1 W (1 kHz, 1 m)	115/103 dB (SPL)
Gama de frequências efectiva (-10 dB)	550 Hz a 5 kHz
Ângulo de abertura a 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	
Horizontal	130°
Vertical	50°
Tensão nominal de entrada	100 V
Impedância nominal	667 ohm
Ligação	Cabo de 4 fios. Comprimento: 500 mm (19,68 pol.)

\* 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	1,5 kg (3,30 lb)
Cor	Cinza claro (RAL 7035)
Material (corneta/tampa posterior)	ABS

### 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

#### Altifalante de corneta LBC 3470/00

Altifalante de corneta de 15 W, circular, material ABS, protecção contra água e pó em conformidade com a norma IP65, cabo de ligação fixo de 4 fios e 0,5 m, cinzento claro RAL 7035.

N.º de encomenda **LBC3470/00**

#### 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