

LBN 900x/00 Unidades de accionamento

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Altamente eficiente
- ▶ Versões de 15 W, 30 W e 50 W
- ▶ Rosca padrão de 1 3/8"
- ▶ Ajuste de potência simples
- ▶ Cumpre os regulamentos internacionais de instalação e segurança.

O conjunto de altifalantes de corneta profissional Bosch inclui uma gama de três unidades de accionamento altamente eficientes passíveis de serem instaladas, em uma das cornetas circulares e rectangulares compatíveis (fornecidas em separado sem as unidades de accionamento).

Para instalar as unidades de motor nas cornetas basta utilizar uma rosca padrão 1 3/8". Todos os modelos têm um tratamento contra corrosão.

Generalidades (sistema)

O LBN 9000/00 é uma unidade de accionamento de 15 W e o LBN 9001/00 de 30 W. As ligações a linhas de 100 V são efectuadas utilizando terminais isolados de cravar.

O LBN 9003/00 é um modelo de 50 W mais potente. As ligações a linhas de 100 V são efectuadas utilizando terminais de parafuso.

Funções

Todas as unidades de accionamento incluem o transformador correspondente, destinado a permitir diferentes tomadas de potência. Ver o verso do

esquema do circuito. Esta característica também permite uma correspondência de impedância para diferentes tipos de amplificador.

Existe uma gama de cornetas para estas unidades de accionamento que permitem soluções à medida para uma variedade de sistemas de amplificação de som. Estão disponíveis três modelos circulares (LBC 3403, LBC 3404 e LBC 3405 com diâmetros de 255, 380 e 510 mm respectivamente) e um modelo rectangular (LBC 3406, com as dimensões 380 x 235 mm). São fabricados em plástico de alta resistência ao impacto e retardante de chama, combinando a resistência com uma extrema leveza e com acabamentos em cinzento-claro. Também é fornecido um resistente suporte em aço. Ver folha de dados em separado.

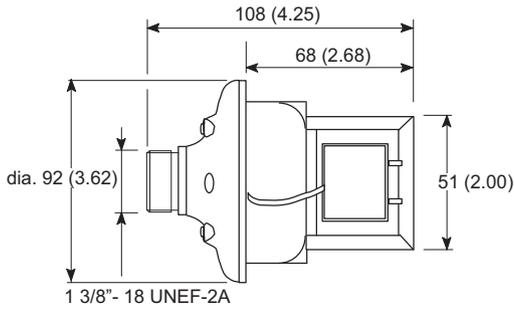
Certificados e Aprovações

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

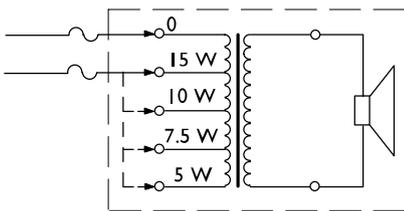
assegurada uma fiabilidade adicional em condições extremas de utilização, o que conduz a uma extrema satisfação do cliente, uma vida útil mais longa e muito menos hipóteses de falha ou deterioração do desempenho.

Planeamento

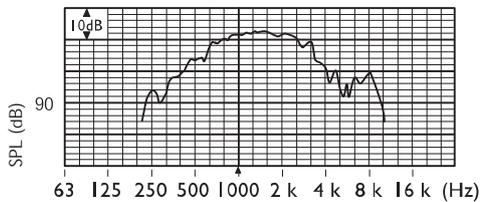
LBN 9000/00



Dimensões em mm (pol.)

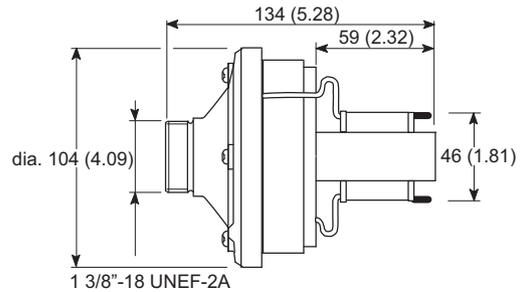


Esquema do circuito

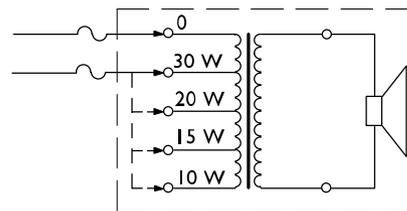


Frequência de resposta

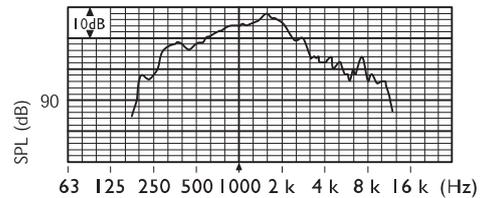
LBN 9001/00



Dimensões em mm (pol.)

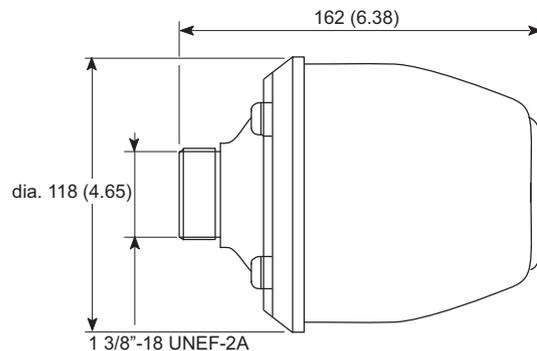


Esquema do circuito

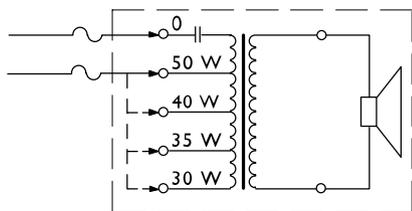


Frequência de resposta

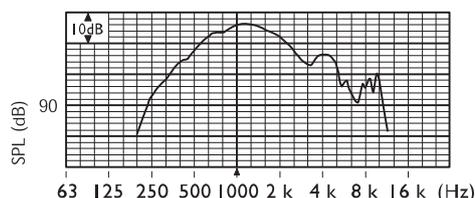
LBN 9003/00



Dimensões em mm (pol.)



Esquema do circuito



Frequência de resposta

Como encomendar

LBN 9000/00 Unidade de accionamento, 15 W

Unidade de accionamento de corneta de 15 W, para utilização com cornetas LBC3403/16 (10"), LBC3404/16 (14"), LBC3405/16 (20") e LBC3406/16 (15 x 9").

N.º de encomenda **LBN9000/00**

LBN 9001/00 Unidade de accionamento, 30 W

Unidade de accionamento de corneta de 30 W, para utilização com cornetas LBC3403/16 (10"), LBC3404/16 (14"), LBC3405/16 (20") e LBC3406/16 (15 x 9").

N.º de encomenda **LBN9001/00**

LBN 9003/00 Unidade de accionamento, 50 W

Unidade de accionamento de corneta de 50 W, para utilização com cornetas LBC3403/16 (10"), LBC3404/16 (14"), LBC3405/16 (20") e LBC3406/16 (15 x 9").

N.º de encomenda **LBN9003/00**

Acessórios de hardware

LBC 3403/16 Corneta, circular, 10 pol., sem unidade de accionamento

Corneta de 10" sem unidade de accionamento, material ABS de alto impacto, adequada para utilização com as unidades de accionamento de corneta LBN9000/00 (15 W), LBN 9001/00 (30 W) e LBN9003/00 (50 W), cinzento claro RAL 7035.

N.º de encomenda **LBC3403/16**

Corneta LBC 3404/16, circular, 15", sem unidade de accionamento

Corneta de 14" sem unidade de accionamento, material ABS de alto impacto, adequada para utilização com as unidades de accionamento de corneta LBN9000/00 (15 W), LBN 9001/00 (30 W) e LBN9003/00 (50 W), cinzento claro RAL 7035.

N.º de encomenda **LBC3404/16**

LBC 3405/16 Corneta, circular, 20 pol., sem unidade de accionamento

Corneta de 20" sem unidade de accionamento, material ABS de alto impacto, adequada para utilização com as unidades de accionamento de corneta LBN9000/00 (15 W), LBN 9001/00 (30 W) e LBN9003/00 (50 W), cinzento claro RAL 7035.

N.º de encomenda **LBC3405/16**

LBC 3406/16 Corneta, rectangular, 203 x 508 mm (9 x 15 pol.) sem unidade de accionamento

Corneta de 15 x 9" sem unidade de accionamento, rectangular, material ABS de alto impacto, adequada para utilização com as unidades de accionamento de corneta LBN9000/00 (15 W), LBN 9001/00 (30 W) e LBN9003/00 (50 W), cinzento claro RAL 7035.

N.º de encomenda **LBC3406/16**

LBN 900x/00 Unidades de accionamento

	LBN 9000/00 Unidade de accionamento, 15 W	LBN 9001/00 Unidade de accionamento, 30 W	LBN 9003/00 Unidade de accionamento, 50 W
			
Especificações eléctricas			
Potência máx.	22,5 W	45 W	75 W
Potência nominal (PHC - capacidade de processamento de energia)	15 / 10 / 7,5 / 5 W	30 / 20 / 15 / 10 W	50 / 40 / 35 / 30 W
Nível de pressão sonora à potência nominal / 1 W (1 kHz, 1 m)*	125 / 113 dB (SPL)	129 / 114 dB (SPL)	131 / 114 dB (SPL)
Gama de frequências efectiva (-10 dB)*	400 Hz a 9 kHz	300 Hz a 8 kHz	400 Hz a 5 kHz
Tensão nominal	100 V	100 V	100 V
Impedância nominal	670 Ohm	330 Ohm	200 Ohm
Impedância de voz	8 Ohm	16 Ohm	16 Ohm
Especificações mecânicas			
Dimensões (C x P máx.)	108 x 92 mm (4,25 x 3,62 pol.)	134 x 104 mm (5,28 x 4,09 pol.)	162 x 118 mm (6,38 x 4,65 pol.)
Peso (sem corneta)	1,3 kg (2,9 lb)	2,1 kg (4,6 lb)	3,2 kg (7,0 lb)
Rosca do parafuso	rosca exterior, 1 3/8", 18 voltas por polegada	rosca exterior, 1 3/8", 18 voltas por polegada	rosca exterior, 1 3/8", 18 voltas por polegada
Aspectos ambientais			
Temperatura de funcionamento	-25 a +55 °C (-13 °F a +131 °F)	-25 a +55 °C (-13 °F a +131 °F)	-25 a +55 °C (-13 °F a +131 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 a +70 °C (-40 °F a +158 °F)	-40 a +70 °C (-40 °F a +158 °F)	-40 a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humidade relativa	<95%	<95%	<95%

* Medido com a corneta LBC 3405

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