

LBC 3095/15 Projector de som esférico pendente

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Adequado para a reprodução de música e voz
- ▶ Ajuste de potência simples
- ▶ Cabo de ligação fixa de 5 m
- ▶ Protecção contra salpicos
- ▶ Caixa robusta em ABS de auto-extinção, de acordo com UL 94 V0

O LBC 3095/15 é uma esfera pendente, desenhada para ser instalada numa posição suspensa do tecto através de um cabo de ligação. De exterior agradável e cores neutras, os modelos de esferas pendentes são elementos arquitectónicos interessantes por direito próprio.

Funções

A esfera pendente é à prova de salpicos e adequados para utilização em exteriores e em ambientes com elevados níveis de humidade, tais como piscinas.

A sua excelente propagação sonora transforma-a na solução ideal para utilização em edifícios com tectos altos, tais como os hipermercados e grandes armazéns.

As caixas são fabricadas em ABS auto-extinguível branco sujo de elevada resistência (de acordo com a norma UL 94 V0). A esfera pendente foi concebida para ser suspensa a partir de um cabo de ligação, de cor a condizer (fácil de encurtar à altura pretendida). Garra para o cabo e cobertura para o tecto fornecidos. Não se recomenda a sua utilização em locais ventosos.

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.

Todas as peças de plástico são fabricadas em material ABS de elevado impacto e extinção automática (de acordo com a UL 94 V0). À semelhança de outros produtos Bosch, este produto respeita todas as normas de alta segurança. Estes projectores de som cumprem todos os regulamentos de segurança e instalação relevantes da norma EN 60065.

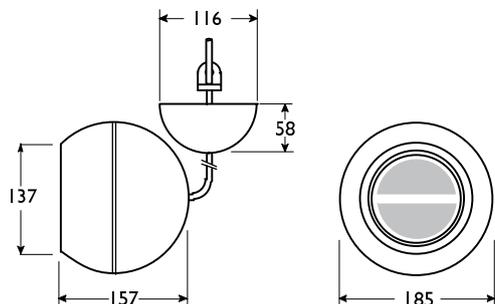
Protegido contra a água

em conf. com a norma EN 60529, IP 63

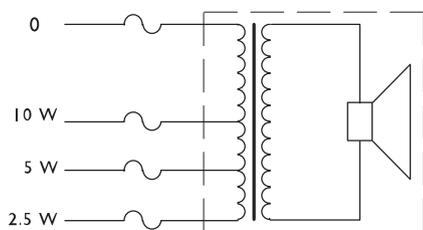
Região	Certificação
Europa	CE

Planeamento

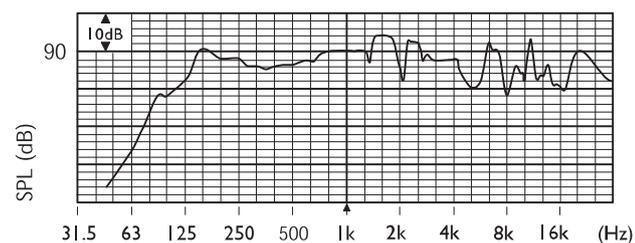
Todas as unidades incluem um cabo de ligação com quatro condutores codificados por cores. Cada cor é ligada a um ponto de tomada diferente no primário do transformador de 100 V. Isto permite a selecção de potência nominal total, meia potência ou um quarto de potência (em etapas de 3 dB).



Dimensões (em mm)



Esquema do circuito



Frequência de resposta

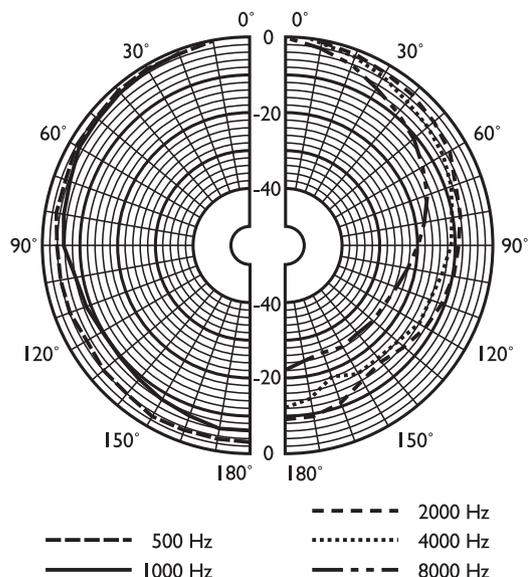


Diagrama polar (medido com o ruído rosa)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	80	85	84	89	89	85	85
SPL máx.	90	95	94	99	99	95	95
Factor Q	1.2	1.3	1.8	3.1	5.2	8.5	18
Eficácia	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.05	0.02
Ângulo vertical	360	360	360	180	125	90	55
Ângulo vertical	360	360	360	180	125	90	55

Desempenho acústico especificado por oitava

Peças incluídas

Quantidade	Componentes
1	LBC 3095/15
1	Grampo de encravamento para o cabo
1	Tampa para o tecto

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas*

Potência máxima	15 W
Potência nominal	10 / 5 / 2,5 W
Nível de pressão sonora a 10 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	99 dB / 89 dB (SPL)

Ângulo de abertura a 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	180° / 90°
Gama de frequências efectiva (-10 dB)	130 Hz a 20 kHz
Tensão nominal	100 V
Impedância nominal	1000 ohm
Ligação	Cabo a 4 fios com 5 m de comprimento

Especificações mecânicas

Dimensões (P x C)	185 x 157 mm (7,3 x 6,2 pol.)
Peso	2,5 kg (5,5 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

LBC 3095/15 Projector de som esférico pendente

Esfera pendente, 10 W, estrutura branca em ABS, amplo ângulo de abertura, protecção contra água e pó em conformidade com a norma IP63, cabo de ligação fixo de 5 m, grampo para cabo e cobertura para o tecto incluídos.

N.º de encomenda **LBC3095/15**

Acessórios de hardware

LBC 1256/00 Adaptador para ligação EVAC

Adaptador de ligação de emergência, conector de cerâmica de parafuso de 3 pólos com um fusível térmico pré-instalado, a ser instalado nas séries com a ligação principal de 100 V de um altifalante, conjunto de 100 unidades.

N.º de encomenda **LBC1256/00**

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