

**BOSCH**

博世 科技成就生活之美

LBC 3800/10 100 W 音箱



- ▶ 高品质语音和音乐再现
- ▶ 精美时尚的 **MDF** 音箱
- ▶ 梯形设计
- ▶ 结实耐用的金属面网
- ▶ **12 英寸**高功率低音单元
- ▶ 钛质高频激励器
- ▶ 自行恢复过载防护
- ▶ 用于(悬挂)安装的固定点
- ▶ 用于悬挂安装的支架

这款扬声器是博世全套音频产品和附件的一部分，用于公共广播和需要扩声的场合。它专门用于要求高品质语音和音乐再现的场合，并且通常固定安装在礼堂、会场、社区中心、影院、多功能厅和体育馆中。

LBC 3800/10 100 瓦高品质扬声器的外形小巧，但能量十分强大。它采用了一系列专业品质的组件，可以提供超凡的声音再现功能。它包含高品质 12 英寸低音单元和 1-3/8 英寸音圈钛质高频激励器，并通过专用的分频/均衡器网络进行连接，从而获得最佳的声音再现效果。自行恢复的无源组件可以防止高频激励器因意外过载而损坏。

基本功能

扬声器箱体采用中密度纤维板 (MDF) 制成，这是一种耐用且具有极佳声效性能的材料。音箱表面涂有经久耐用的磨砂黑纹材料，使用多年后仍然可以保持精美的外观。

特殊的梯形设计方便用户列阵组合系统，并且大大降低了音箱内部发生驻波的可能性。结实耐用的金属角部固定件可以防止运输过程中出现碰撞损坏，并且便于堆叠。

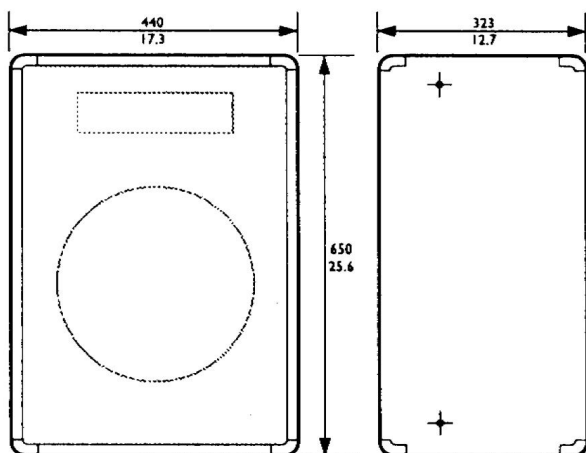
证书与认可

所有博世扬声器均符合 IEC 268-5 功放性能 (PHC) 标准，能在额定功率下连续运行 100 个小时。此外，博世还对其进行了模拟声学反馈位向 (SAFE) 测试，确保它们可以在短时间内承受两倍的额定功率。这确保了扬声器在极端条件下的高可靠性，提高了客户满意度，延长了使用寿命，并且显著降低了发生故障或性能下降的几率。

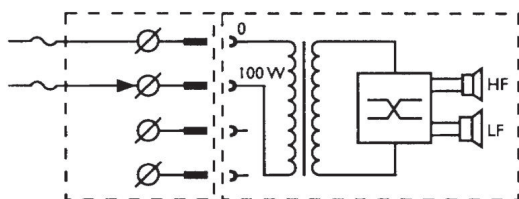
地区	认证
欧洲	CE
	符合性声明

安装/配置

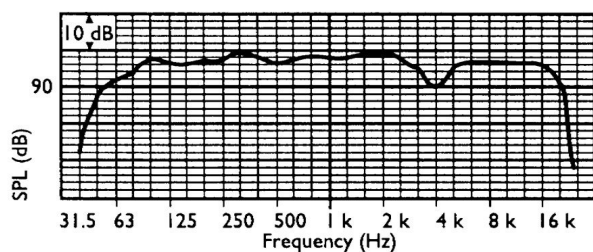
LBC 3800/10 拥有 10 个 M8 螺纹固定点：顶部两个、每侧两个、底部两个和后面板两个，用于水平和垂直悬挂安装。此外，还提供了用于垂直悬挂安装的 LBC 1800/00 吊架。



尺寸 (单位: 毫米 [英寸])



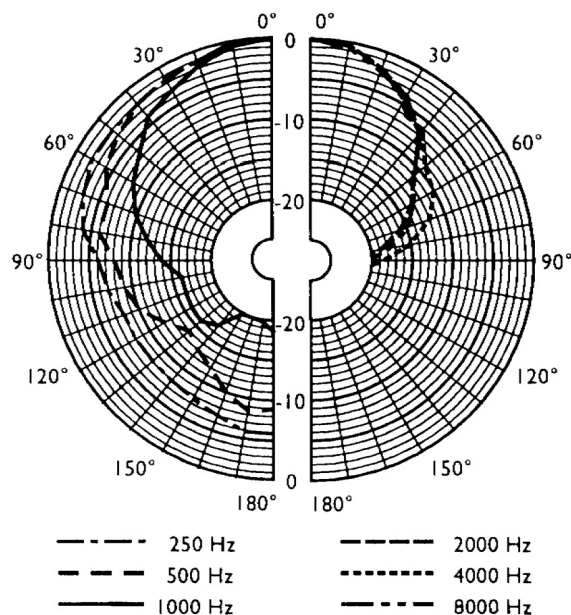
电路图



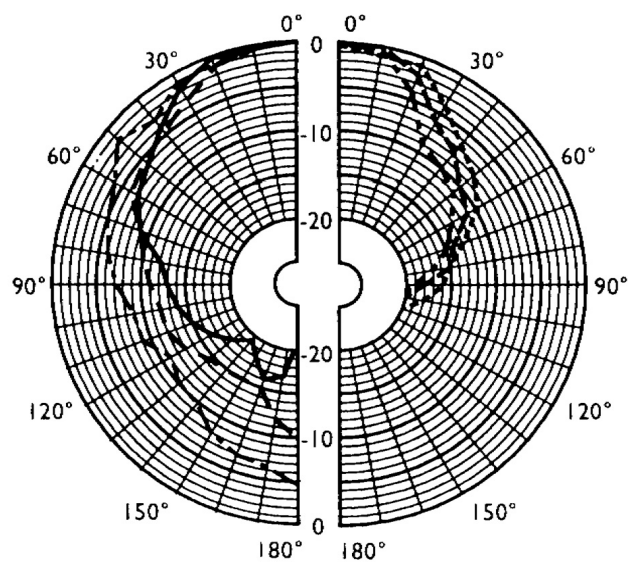
频率响应

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	96	97	98	98	99	95	96
SPL (最大)	116	117	118	118	119	115	116
Q 值	1.8	3	4.6	5.8	11	11.2	21
效率	2.8	2.1	1.74	1.38	0.9	0.35	0.24
水平角度	360	180	140	110	80	65	65
垂直角度	360	150	120	110	60	75	40

每倍频程的声学性能



水平指向性图样 (使用粉红噪声测量)



垂直指向性图样 (使用粉红噪声测量)



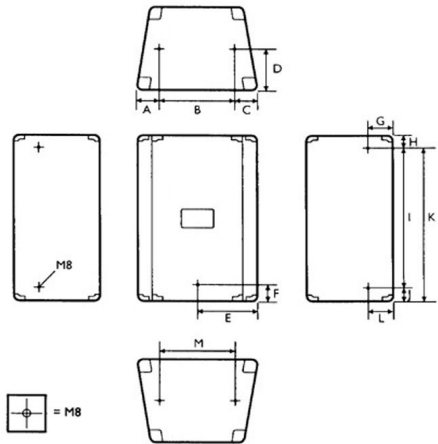
水平吊装，使用 LBC 1800/00 支架



使用链条进行垂直吊装



调节扬声器倾角的链条



	A	B	C	D	
毫米	80	280	80	100	
英寸	3.2	11	3.2	3.9	
	E	F	G	H	
毫米	220	100	100	58	
英寸	8.7	3.9	3.9	2.3	
	I	J	K	L	M
毫米	534	58	-	100	280
英寸	21	2.3	-	3.9	11

用于垂直和水平安装及调整扬声器倾角的固定点

技术规格

电气指标*

最大功率	
短期输入	250 W
长期输入	200 W
额定功率 (PHC)	100 W
声压级	118 dB / 98 dB (SPL)
100 W / 1 W (1 kHz , 1 米)	
有效频率范围 (-10 dB)	70 Hz 至 20 kHz
分频频率	3.5 kHz (-12 dB)
开放角度	1 kHz / 4 kHz (-6 dB)
水平	110° / 65°
垂直	110° / 75°
额定输入电压	100 V
额定阻抗	100 欧姆
连接器	100 V 快插连接器

* 技术性能数据符合 IEC 60268-5 标准

机械指标

尺寸(高 x 宽 x 深)	650 x 440 x 323 毫米 (25.6 x 17.3 x 12.7 英寸)
颜色	磨砂黑
重量	24 千克(52.8 磅)

环境要求

操作温度	-25°C 至 +55°C (-13°F 至 +131°F)
存储温度	-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 +158 °F)
相对湿度	<95%

订购信息

LBC 3800/10 100 W 音箱	LBC3800/10
100 W, 高品质 12 英寸低音单元和 1-3/8 英寸钛质音圈高频激励器	
硬件附件	
LBC 1800/00 吊架	LBC1800/00
吊架	

中国大陆联络方式:
上海
中国上海天目西路218号
办公楼第一座3105-3110室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:
香港
香港 沙田安心街11号5楼
华顺广场 506-509室
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
www.boschsecurity.com.cn

Represented by