

LBC3951/12 天花扬声器, 6W, 4"

www.boschsecurity.com



- ▶ 体形小巧而功能强大
- ▶ 超宽的开放角度
- ▶ 美观时尚的造型
- ▶ 安装简便
- ▶ 防止液体溅入

LBC3951/12 是一款结构紧凑的 6W 扬声器, 配有穿孔金属面罩。它具有超凡的音频性能, 内置安装夹, 可以方便进行安装。扬声器的前部达到 IPx4 防水等级, 因此可以安装在潮湿环境中。

功能

LBC3951/12 配备带塑料围边的穿孔金属面罩, 颜色为美观时尚的米白色(RAL)。扬声器的精美造型可与现代化的室内装潢、照明设备完美融合, 和谐共存。

扬声器具有超宽的开放角度, 这表示仅需较少的扬声器即可覆盖指定区域。宽广的频率范围可以实现更佳的语音和音乐回放效果。此外, 扬声器配有 100V 匹配变压器, 其初级绕组上的跳线接头使用户可以选择全功率、半功率、四分之一功率和八分之一功率。

扬声器(带特制纸盆)的前部符合 IPx4 防水等级, 可以安装在潮湿环境中, 例如浴室、桑拿房、中庭和游泳池。

认证标准

所有塑料部件均采用高强度 ABS 阻燃材料制成(符合 UL 94V0 标准)。

质量保证

所有博世扬声器均符合 IEC 60268-5 功率处理能力(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曝露(SAFE)测试, 确保它们可以在短

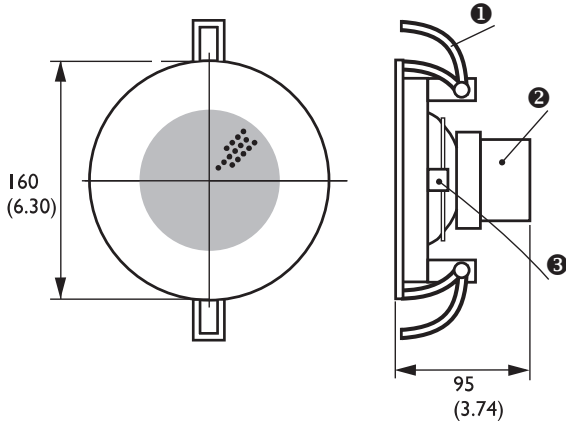
时间内承受两倍的额定功率。这确保了扬声器在极端条件下拥有更高的可靠性, 提高了客户满意度, 延长了使用寿命, 并且显著降低了发生故障或性能下降的几率。

安全性	符合 EN 60065 标准
防水	符合 EN 60529, IPx4 标准

区域	合规/质量标记
欧洲	CE DECL EC LBC3951/12

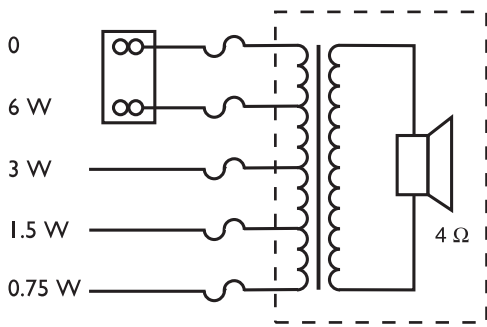
安装/配置说明

扬声器内置安装夹, 用户可以方便地将其固定在天花板开孔中。天花板的厚度可以在 9 至 25 毫米之间。此外, 还提供了用于在天花板上准确标记开孔的模板。用户可以通过带有推入式端子的接线盒进行布线, 从而在不使用任何特殊工具的情况下进行安装。随附的变压器布线提供 6W 额定输出功率, 也可以使用彩色导线和接线盒轻松更改接线, 从而提供不同的功率。

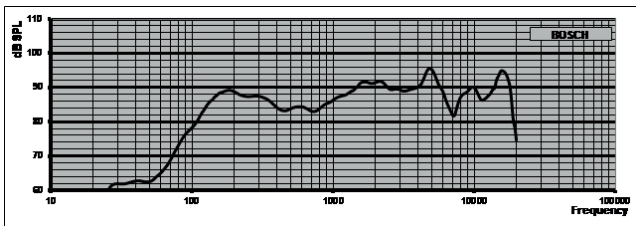


- 01 安装夹
- 02 匹配变压器
- 03 接线盒

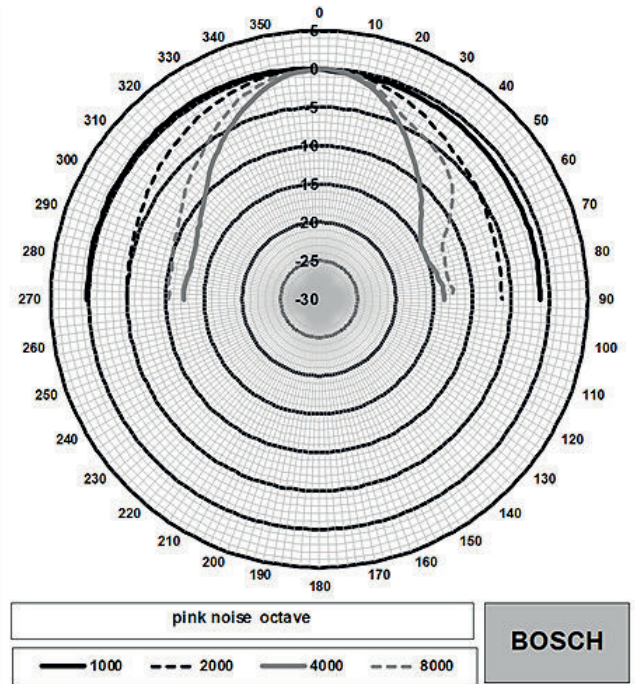
尺寸 (单位: 毫米 (英寸))



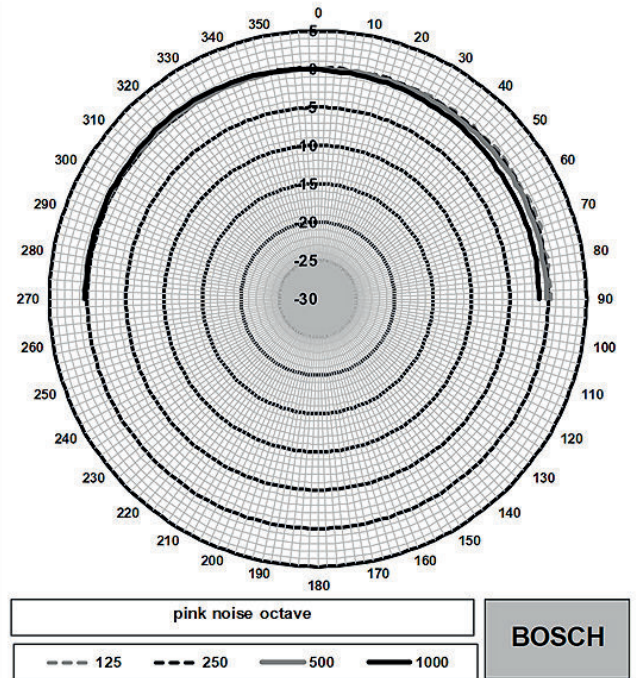
电路图



频率响应



指向性图 (高频部分)



指向性图 (低频部分)

倍频程灵敏度*

	倍频程 SPL 1W/1m	总计倍频程 SPL 1W/1m	总计倍频程 SPL Pmax/1m
125Hz	84.9	-	-
250Hz	88.5	-	-

500Hz	84.8	-	-
1000Hz	87.0	-	-
2000Hz	91.0	-	-
4000Hz	92.2	-	-
8000Hz	88.4	-	-
A 计权	-	87.2	94.3
Lin 计权	-	88.2	95.4

倍频程开放角度

	水平	垂直	
125Hz	180	180	
250Hz	180	180	
500Hz	180	180	
1000Hz	180	180	
2000Hz	180	180	
4000Hz	65	65	
8000Hz	69	69	

每倍频程的声学特性。*（所有测量全部采用粉红噪声信号完成；值的单位是 dB SPL）。

随附部件

数量	组件
1	LBC3951/12 天花扬声器
1	145 毫米圆形模板

技术指标

电气参数*

额定功率	6/3/1.5/0.75W
6W/1W (1kHz, 1 米) 时的声压级	95dB/87dB (SPL)
6W/1W (4kHz, 1 米) 时的声压级	98dB/90dB (SPL)
有效频率范围(-10dB)	90Hz 至 18kHz

1kHz/4kHz (-6dB) 时的开放角度	180° / 65°
额定电压	100V
额定阻抗	1667ohm
接口	2 针推入式接线盒

*技术性能数据符合 IEC 60268-5 标准

机械参数

直径	160 毫米 (6.30 英寸)
最大厚度	95 毫米 (3.74 英寸)
天花板厚度	9 至 25 毫米 (0.35 至 0.98 英寸)
安装开孔	145 毫米 (5.71 英寸)
扬声器直径	101.6 毫米 (4 英寸)
重量	640 克 (1.41 磅)
颜色	白色(RAL 9010)
磁铁重量	101 克 (3.57 盎司)

环境规格

工作温度	-25 °C 至 +55 °C (-13 °F 至 +131 °F)
存储和运输温度	-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 +158 °F)
相对湿度	<95%

订购信息

LBC3951/12 天花扬声器, 6W, 4"

天花扬声器, 6 W, 采用 ABS 环绕的圆形金属面罩, 用于实现轻松安装的内置安装夹, 按压式接线盒, 白色 RAL 9010。

订单号 **LBC3951/12**

附件

LBC1256/00 陶瓷连接适配器

紧急连接适配器, 具有预先安装的温度保险丝的 3 针螺丝陶瓷连接器, 可以与扬声器装置的 100 V 主连接线路进行串联 (每套 100 个)。

订单号 **LBC1256/00**

供应商:

中国:
博世 (上海) 安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
服务邮箱: security@cn.bosch.com