

# LBC 3951/11 天花扬声器

cn.boschsecurity.com



**BOSCH**

博世 科技成就生活之美



- ▶ 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

LBC 3951/11 是一款结构紧凑的 6 W 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。

## 基本功能

LBC 3951/11 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 100 V 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、半功率和八分之一功率。扬声器（带特制纸音盆）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。

## 证书与认可

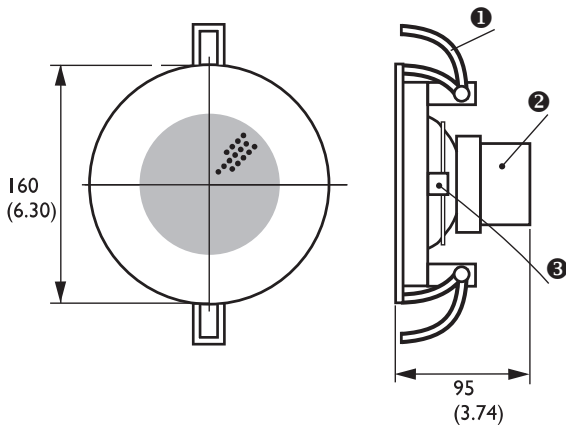
所有塑料部件均采用高强度 ABS 阻燃材料制成（符合 UL 94V0 标准）。所有博世扬声器均符合 IEC 268-5 功率处理能力 (PHC) 标准，能在额定功率下连续运行 100 个小时。此外，博世还对其进行了模拟声学反馈暴露 (SAFE) 测试，确保它们可以

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。

安全	符合 EN 60065 标准
防水	符合 EN 60529, IPx4 标准
地区	认证
欧洲	CE

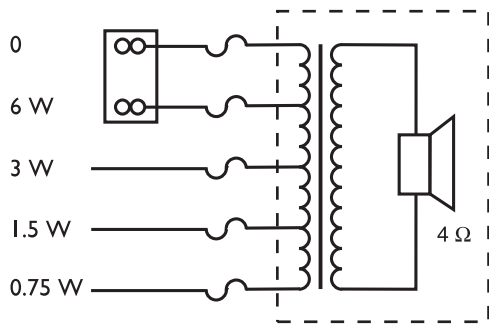
## 安装/配置

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，还提供了用于准确在天花板上标记开孔的模板。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。接线盒还可以进行环路布线。随附的变压器布线提供 6 W 额定输出功率，也可以使用彩色导线和接线盒轻松更改跳线，从而提供不同的功率。

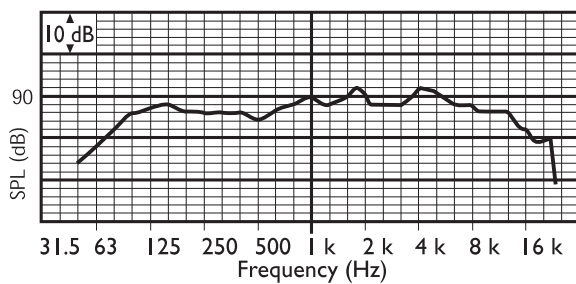


- 0 安装夹
- 1
- 0 匹配变压器
- 2
- 0 接线盒
- 3

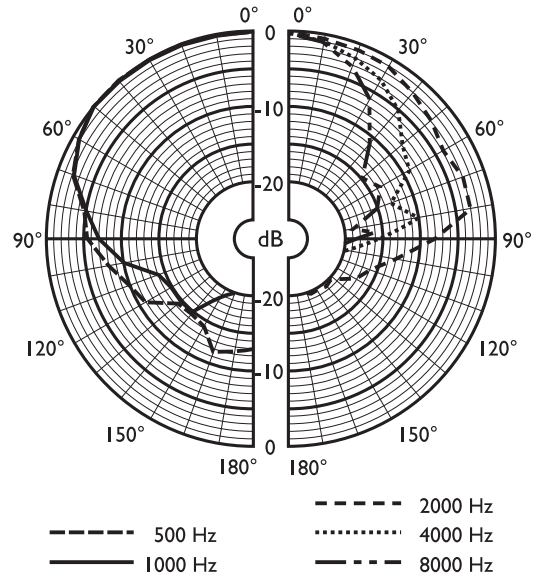
尺寸 (单位: 毫米 [英寸])



电路图



频率响应



指向性图样

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	87	87	85	88	89	89	86
SPL (最大)	95	95	93	96	97	97	94
Q 值	4	5.6	2.2	3.2	4.6	10.7	19
效率	0.16	0.11	0.18	0.25	0.22	0.09	0.03
水平角度	180	180	180	170	160	80	60
垂直角度	180	180	180	170	160	80	60

每倍频程的声学特性

### 技术规格

#### 电气指标\*

最大功率	9 W
额定功率	6 / 3 / 1.5 / 0.75 W
6 W / 1 W 时的声压级 (1 kHz, 1 米)	96 dB / 88 dB (SPL)
6 W / 1 W (4 kHz, 1 米) 时的声压级	99 dB / 91 dB (声压级)
有效频率范围 (-10 dB)	60 Hz 至 18 kHz
开放角度 1 kHz / 4 kHz (-6 dB) 时	170° / 80°
额定电压	100 V

额定阻抗	1667 欧姆
连接器	2 极推入式接线盒

\* 技术性能数据符合 IEC 60268-5 标准

#### 机械

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	690 克 (1.52 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)
存储温度	-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 +158 °F)
相对湿度	<95%

#### 订购信息

##### LBC 3951/11 天花扬声器

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。

订购号 **LBC3951/11**

#### 硬件附件

##### LBC 1256/00 EVAC 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）。

订购号 **LBC1256/00**

#### 厂商:

中国大陆联络方式:  
上海  
中国上海长宁区虹桥临空经济园区  
福泉北路 333 号  
邮编: 200335  
电话: +86 21 22181111  
传真: +86 21 22182388  
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