


**BOSCH**

博世 科技成就生活之美

# LBC 3950/01 天花扬声器



- ▶ 体形小巧但功能强大
- ▶ 超宽的开放角度
- ▶ 美观时尚的造型
- ▶ 安装简便
- ▶ 防止液体溅入
- ▶ 符合国际安装和安全标准

LBC 3950/01 是一款结构紧凑的 6 W 扬声器，带有圆形塑料面罩。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 3950/01 配备带塑料围边的圆形塑料面罩，表面采用美观时尚的米白色 (RAL) 涂层。扬声器的时尚美观造型可与现代化的室内装潢和照明设备完美融合，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需要的区域。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 IP 4 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

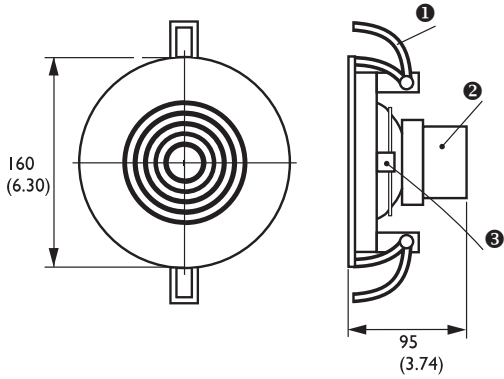
所有博世扬声器均符合 IEC 268-5 功率处理能力 (PHC) 标准，能在额定功率下连续运行 100 个小时。此外，博世还对其进行了模拟声学反馈曝露 (SAFE) 测试，确保它们可以在短时间内承受两倍的额定功率。这确保了扬声器在极端条件下的高可靠性，提高了客户满意度，延长了使用寿命，并且显著降低了发生故障或性能下降的几率。

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)。

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

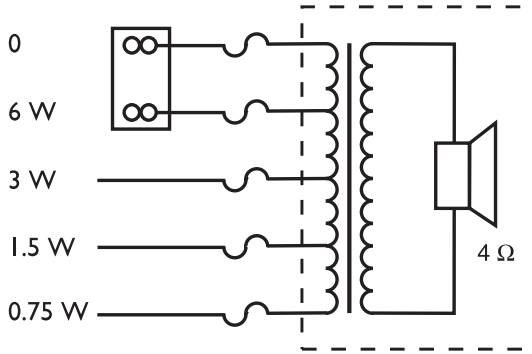
## 安装/配置

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。

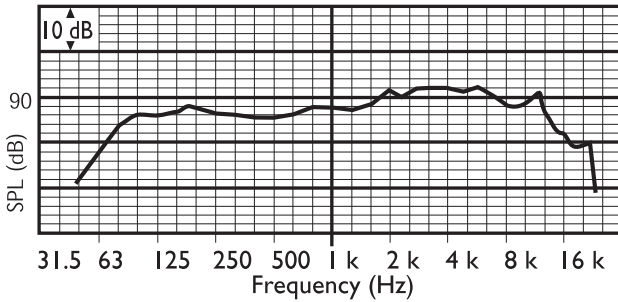


- 01 安装夹
- 02 匹配变压器
- 03 接线盒

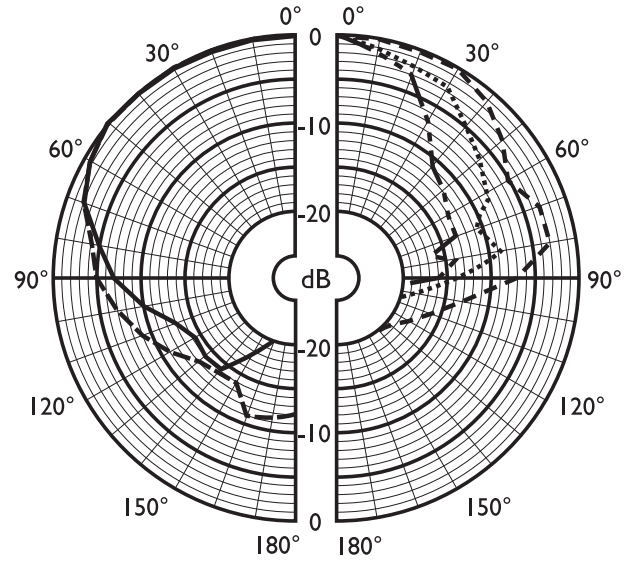
尺寸 (单位: 毫米 [英寸])



电路图



频率响应



指向性图样

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	87	88	86	88	89	91	89
SPL(最大)	95	96	94	96	97	99	97
Q 值	4	5.6	2.6	3	3.8	8.1	15
效率	0.16	0.14	0.19	0.27	0.26	0.19	0.06
水平角度	180	180	180	170	165	90	55
垂直角度	180	180	180	170	165	90	55

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

声压级 6 W/1 W (4 kHz, 1 米) 时	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°/90°
-------------------------------	----------

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

#### 机械指标

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	米白色 (RAL 9010)
磁铁重量	101 克( 3.57 盎司 )
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

<b>LBC 3950/01</b> 天花扬声器 6 W, 带圆形塑料面罩。	<b>LBC3950/01</b>
硬件附件	
<b>LBC 1256/00</b> EVAC 连接适配器 3 极螺丝连接器, 100 个	<b>LBC1256/00</b>

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](http://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](http://www.boschsecurity.com.cn)

**Represented by**