


BOSCH

博世 科技成就生活之美

LBC 3090/31 天花扬声器



- ▶ 非凡的语音和音乐再现效果
- ▶ 更高的灵敏度
- ▶ 嵌入安装在天花板中
- ▶ 易于安装
- ▶ 简单方便的功率设置
- ▶ 防尘护盖
- ▶ 通过认证的可选防火罩
- ▶ 完美融入所有室内场所
- ▶ 优异的防撞性能
- ▶ 符合国际安装和安全标准

博世扬声器拥有公共广播领域内极佳的品质、性能和创新组合。这些扬声器是博世在专业音响领域内半个多世纪丰富经验的结晶，几乎可以满足所有扩声系统的要求。

基本功能

嵌入安装式天花扬声器适用于常规应用场合。这款功能完善的扬声器提供较高的声压级和宽广的频率范围，适合在仓库、学校、办公室、体育馆、宾馆和餐厅中提供清晰的语音和音乐广播。

扬声器组件包括一个 6 W 双音盆扬声器及框架，且背部装有 100 V 匹配变压器。前部配有圆形金属面罩。精选的外观造型和自然白色涂层让扬声器可以完美融入任何室内场合。此外，它还配有防尘盖，对后部进行保护。

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。

地区	认证
欧洲	CE 符合性声明

安全	符合 EN 60065 标准
优异的防撞性能	符合 DIN 18032-3 标准

安装/配置

安装

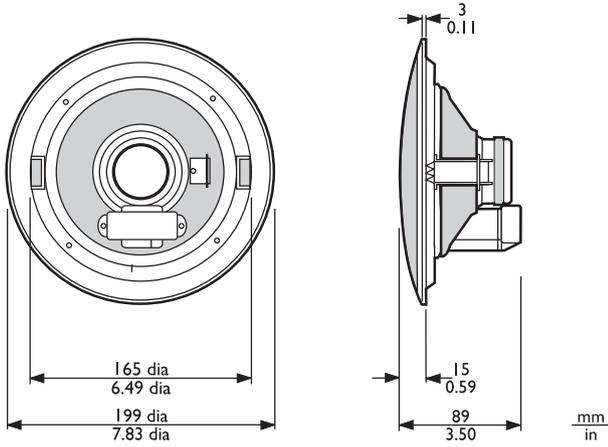
扬声器组件可以轻松、快速地安装在天花板上的安装孔中，并用两个内置弹簧式天花板锁定夹进行固定（适用于厚度为 9 至 25 毫米的天花板和墙板）。扬声器随附的圆形模板用来标记直径为 172 毫米（6.7 英寸）的安装孔。

接线盒

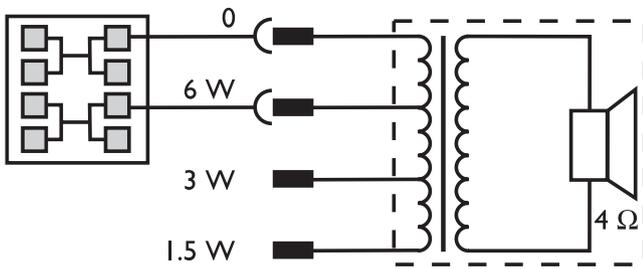
扬声器配有带推入式接头的二通端子接线盒，适用于环路布线。匹配变压器上的三个跳线接头用于选择额定全功率、半功率或四分之一功率（增量 3 dB）。

LBC 3080/01 防火罩

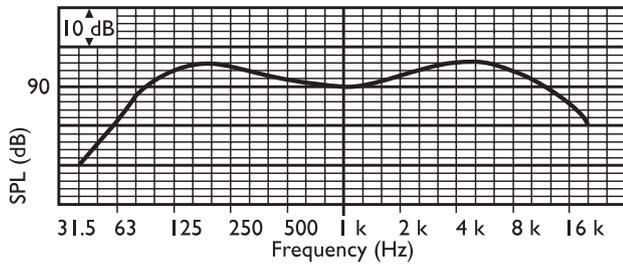
在发生火灾时，火焰或烟雾会通过天花板的安装孔在整个建筑物内蔓延。为了防止火焰通过天花扬声器穿进安装孔，可以为扬声器安装 LBC 3080/01 钢质防火罩。它使用防火罩随附的四颗自攻螺丝安装在扬声器组件上。防火罩设有用于安装两个垫圈（随附）和两个电缆密封塞（PG 13）的孔。



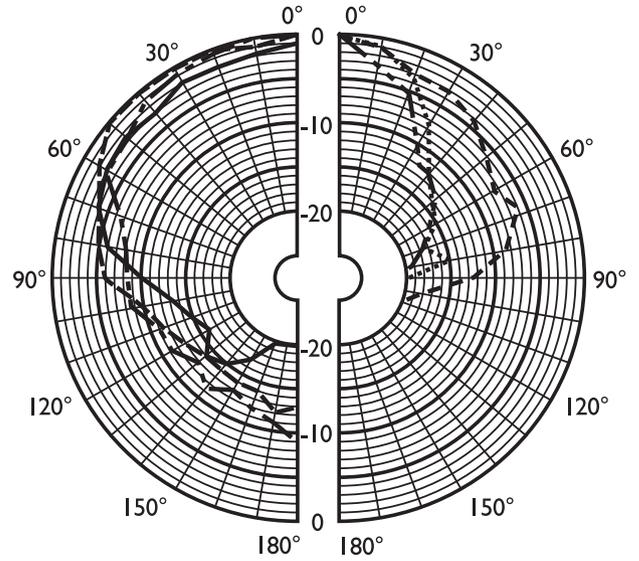
尺寸 (单位: 毫米 [英寸])



电路图



频率响应



指向性图样 (使用粉红噪声测量)

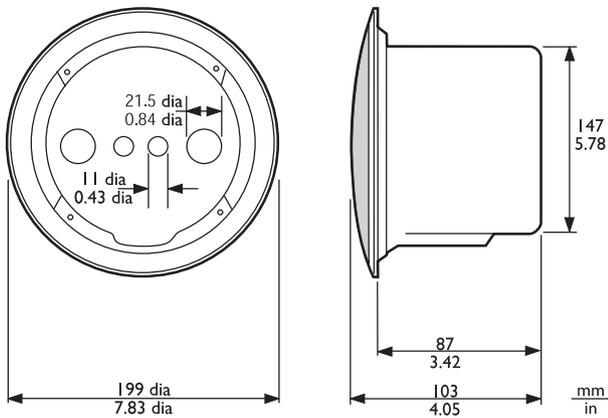
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	94	91	88	91	93	96	92
SPL(最大)	102	99	96	99	101	104	100
Q 值	4.8	5	3	3.4	6.3	18	20
效率	0.66	0.32	0.27	0.47	0.4	0.28	0.1
水平角度	150	140	180	160	140	55	45
垂直角度	150	140	180	160	140	55	45

每倍频程的声学特性

LBC 3080/01 防火罩



LBC 3080/01



LBC 3090/31 + LBC 3080/01 防火罩组件尺寸 (单位: 毫米 [英寸])

附件

数量	组件
1	LBC 3090/31 天花扬声器
1	172 毫米圆形模板

技术规格

电气指标*

最大功率	9 W
额定功率	6 / 3 / 1.5 W

声压级 6 W / 1 W (4 kHz, 1 米) 时	104 dB / 96 dB (声压级)
有效频率范围 (-10 dB)	70 Hz 至 18 kHz
开放角度 1 kHz / 4 kHz (-6 dB) 时	160° / 55°
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	199 毫米 (7.8 英寸)
最大厚度	89 毫米 (3.5 英寸)
安装开孔	172 毫米 (6.5 英寸)
扬声器直径	152.4 毫米 (6 英寸)
重量	990 克 (2.2 磅)
颜色	米白色 (RAL 9010)
磁铁重量	150 克 (5.3 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%

LBC 3080/01

直径	147 毫米 (5.8 英寸)
最大厚度	87 毫米 (3.4 英寸)
重量	360 克 (0.8 磅)
颜色	白色 (RAL 9010)
B15 认证	符合 DIN 4102 标准

订购信息

LBC 3090/31 天花扬声器 6 W 双音盆扬声器及框架, 背部装有 100 V 匹配变压器。	LBC3090/31
--	-------------------

硬件附件

LBC 1256/00 EVAC 连接适配器 3 极螺丝连接器, 100 个	LBC1256/00
LBC 3080/01 防火罩 适用于 LBC 3087/41、LBC 3090/01、 LBC 3090/31、LHM 0606/00 和 LHM 0606/10 天花扬声器的金属防火罩	LBC 3080/01

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