

LC3 天花扬声器系列

cn.boschsecurity.com



- ▶ 适用于的语音和音乐回放
- ▶ 轻质 ABS 材料
- ▶ 容易安装
- ▶ 选配的底盒
- ▶ 易隐藏的外观设计

LC3-UC06 是经济实惠的通用型 6 W 天花扬声器，适合具有 6、3 和 1.5 瓦功率抽头的 100 V 连接线路。
LC3-UC06-LZ 是低阻抗（4 欧姆）天花扬声器，可直接连接到低阻抗放大器输出。
选配的底盒 LC3-CBB 能够全面保护扬声器免受灰尘、掉落物的损害，并防止声音穿过天花板孔隙传播到邻近区域。
扬声器框架、面罩和底盒采用阻燃 ABS 材料制成，符合 UL 94V0 标准。

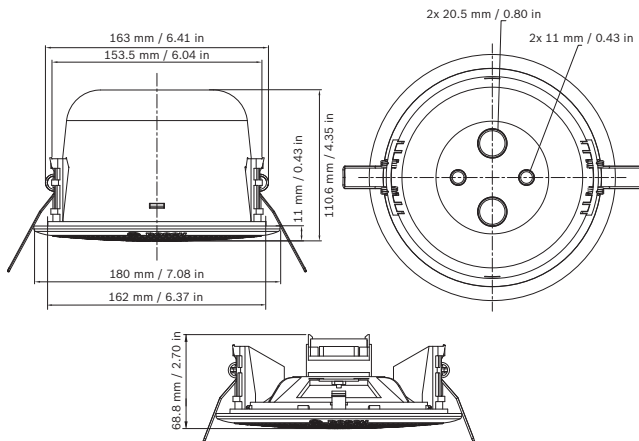
证书与认可

所有博世扬声器均符合 IEC 268-5 功放能力 (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。

CE	符合标准声明
安全	符合 EN 60065 标准
地区	认证
欧洲	CE

安装/配置

天花扬声器内置弹簧臂，可以牢固地将扬声器固定在天花板开孔中。天花板的厚度可以在 5 至 25 毫米之间。此外，还提供了用于在天花板上准确开孔的模板。
通过软线进行电气连接，每种颜色的软线均连接至匹配变压器的不同接头。
匹配变压器上提供了三个可用于 100 V 电气连接的接头，允许用户选择额定全功率、半功率和四分之一功率。
选配的底盒 (LC3-CBB) 可保护扬声器背面免受灰尘和掉落物的损害，使扬声器不受昆虫的影响，并防止声音穿过天花板孔隙传播到邻近区域。
底盒通过嵌入式结构与扬声器组装在一起，其上具有两个用于安装的垫圈（11 毫米）和两个电缆密封塞（20.5 毫米）的开孔。



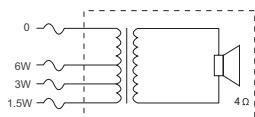
机械图 LC3-UC06 和 LC3-CBB



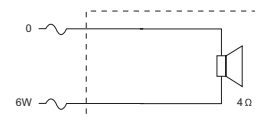
LC3-UC06 和 LC3-CBB



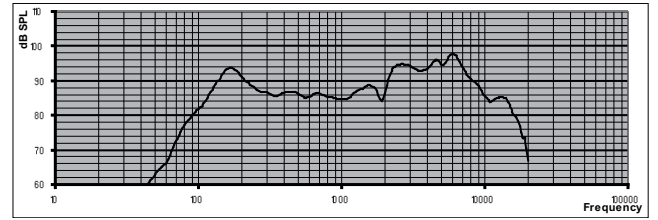
LC3-CBB



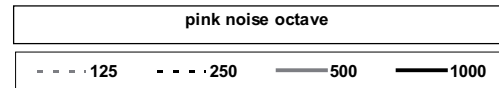
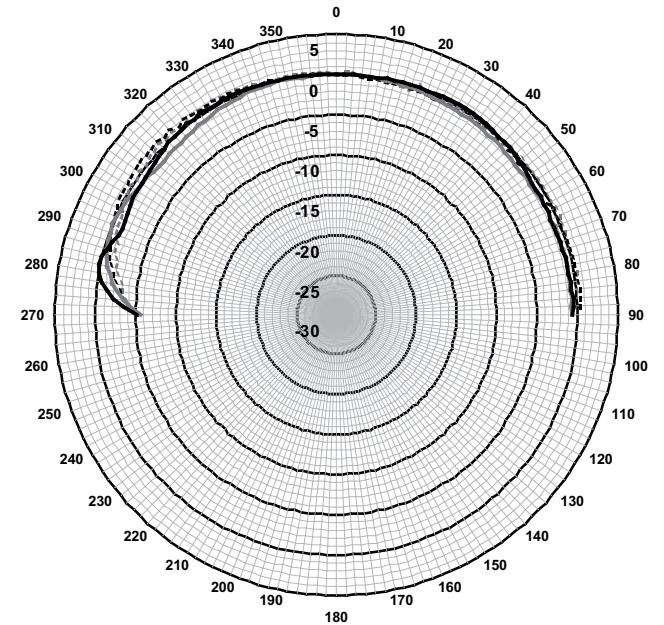
电路图 LC3-UC06



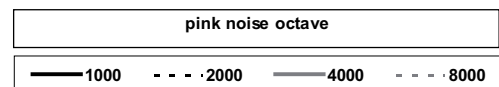
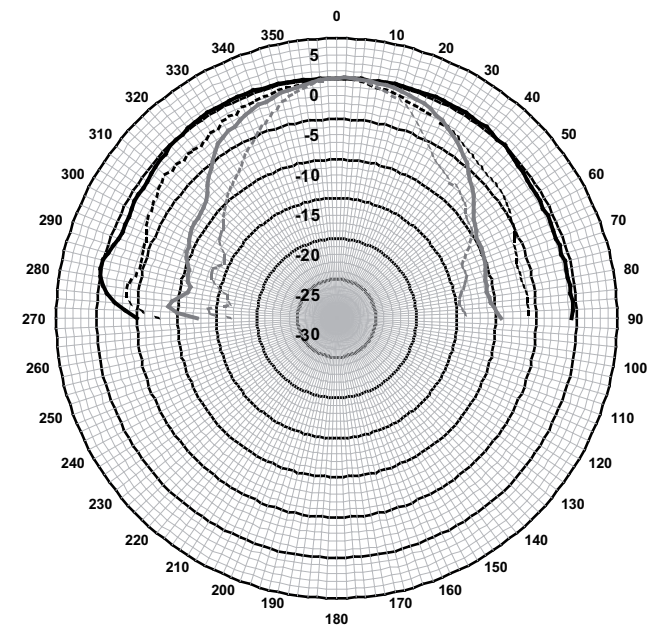
电路图 LC3-UC06-LZ



频率响应 LC3-UC06



LC3-UC06 水平/垂直指向性图 (低频)。0° 轴额定值



LC3-UC06 水平/垂直指向性图 (中高频)。0° 轴额定值

倍频程灵敏度 LC3-UC06 *

	倍频程 SPL 1W/1m	总倍频程 SPL 1W/1m	总倍频程 SPL Pmax/1m
125 Hz	90.7	-	-
250 Hz	89.7	-	-
500 Hz	86.3	-	-
1000 Hz	85.9	-	-
2000 Hz	91.4	-	-
4000 Hz	94.5	-	-
8000 Hz	93.4	-	-
A 计权	-	89.1	95.9
Lin 计权	-	89.7	96.7

倍频程开放角度 LC3-UC06

	水平	垂直	
125 Hz	180	180	
250 Hz	180	180	
500 Hz	180	180	
1000 Hz	180	180	
2000 Hz	180	180	
4000 Hz	85	85	
8000 Hz	56	56	

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)

附件

数量	组件
1	LC3-UC06 天花扬声器
1	安装说明
1	天花开孔模板

技术规格

电气指标*

	LC3-UC06	LC3-UC06-LZ
描述	天花扬声器	
最大功率	9 W	9 W
额定功率	6 W (6/3/1.5 W)	6 W
在 6 W 功率 / 1 W 时的声压级	94 dB / 86 dB (SPL)	94 dB / 86 dB (SPL)

(1 kHz, 1 米)

在 6 W 功率 / 1 W 时的声压级 (4 kHz, 1 米)	103 dB / 95 dB (SPL)	103 dB / 95 dB (SPL)
开放角度 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	180° / 85°	180° / 85°
有效频率范围 (-10 dB)	90 Hz 至 20 kHz	90 Hz 至 20 kHz
额定电压	100 V	4.9 V
额定阻抗	1667 欧姆	4 欧姆
电气连接	软线: 长度为 150 毫米 (5.90 英寸)	

*技术性能符合 IEC 60268-5 标准

机械

	LC3-UC06	LC3-UC06-LZ
描述	天花扬声器	
直径	180 毫米 (7.08 英寸)	180 毫米 (7.08 英寸)
安装孔	167 毫米 (6.57 英寸)	167 毫米 (6.57 英寸)
最大天花板厚度	5 至 25 毫米 (0.19 至 0.98 英寸)	5 至 25 毫米 (0.19 至 0.98 英寸)
最大厚度	59 毫米 (2.32 英寸)	59 毫米 (2.32 英寸)
材料 (框架、前网罩)	ABS	ABS
重量	475 克 (1.04 磅)	337 克 (0.74 磅)
颜色	白色 (RAL 9010)	白色 (RAL 9010)

	LC3-CBB
描述	底盒
直径	148 毫米 (5.82 英寸)
最大厚度	96.3 毫米 (3.79 英寸)
材料	ABS
重量	110 克 (0.24 磅)
颜色	白色 (RAL 9010)

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

LC3-UC06 天花扬声器

天花扬声器，6 W，圆形 ABS 面罩和框架，由 2 个内置弹簧臂安装在天花板，白色 RAL 9010。

订购号 **LC3-UC06**

LC3-UC06-LZ 天花扬声器

天花扬声器，6 W，低阻抗（4 欧姆）款式，圆形 ABS 面罩和框架，由 2 个内置弹簧臂安装在天花板，白色 RAL 9010。

订购号 **LC3-UC06-LZ**

硬件附件

LC3-CBB 底盒

LC3 天花扬声器的底盒，全面保护扬声器不受灰尘和滴水的影响，使装置不受昆虫的影响，并防止声音穿过天花板孔隙传播到邻近区域，白色 RAL 9010。

订购号 **LC3-CBB**

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