

LC3-UC06E 天花扬声器

cn.boschsecurity.com



- ▶ 适用于再现语音和音乐
- ▶ 轻质 ABS 材料
- ▶ 容易安装
- ▶ 不显眼的外观设计
- ▶ EN 54-24 认证

LC3-UC06E 是经济实惠的通用型 6 W 天花扬声器，适合具有 6、3、1.5 和 0.75 瓦功率抽头的 100 V 连接线路。选配的底盒 LC3-CBB 可全面保护扬声器免受来自上面的灰尘和滴水的损害，符合 IP21C 标准。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

质量保证

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。

紧急	符合 BS 5839-8 标准 符合 EN 54-24 标准
CE	符合标准声明
安全	符合 EN 60065 标准
符合 UL 标准	符合 UL 94 V 0 标准



注解

为了符合 EN 54-24 标准：

您必须安装具有底盒 LC3-CBB 的扬声器。

地区	认证
欧洲	CE
波兰	CNBOP

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。

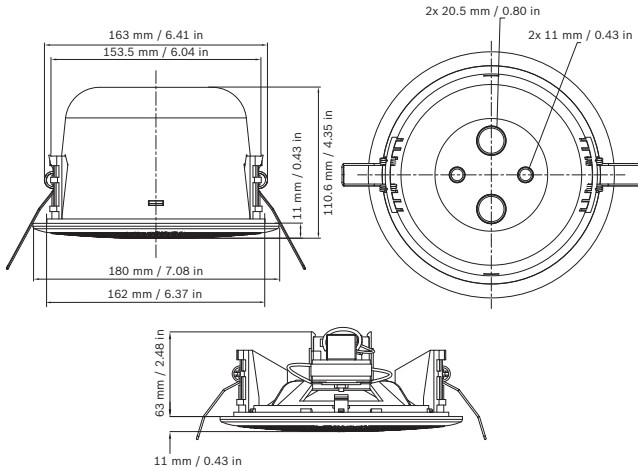
扬声器内置保护功能。在发生火灾时，这一保护功能可以确保对扬声器造成的破坏不会导致与其连接的回路发生故障。这样，系统的完整性得以维持，从而确保了其他区域的扬声器仍然可以及时向人们传达信息。

扬声器配有陶瓷螺丝端子接线盒、温度保险丝和耐热高温导线。

匹配变压器上提供了四个可用于 100 V 电气连接的接头，允许用户选择额定全功率、半功率、四分之一和八分之一功率。

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。



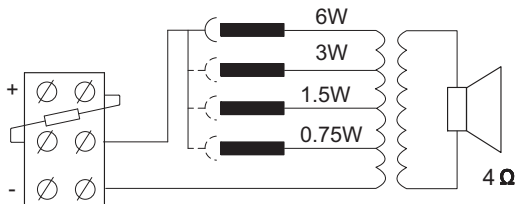
LC3-UC06E 和 LC3-CBB 机械图



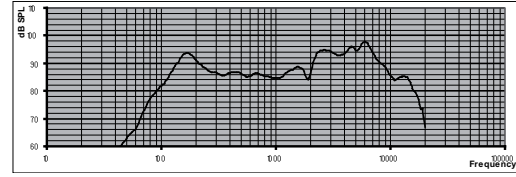
LC3-UC06E 和 LC3-CBB



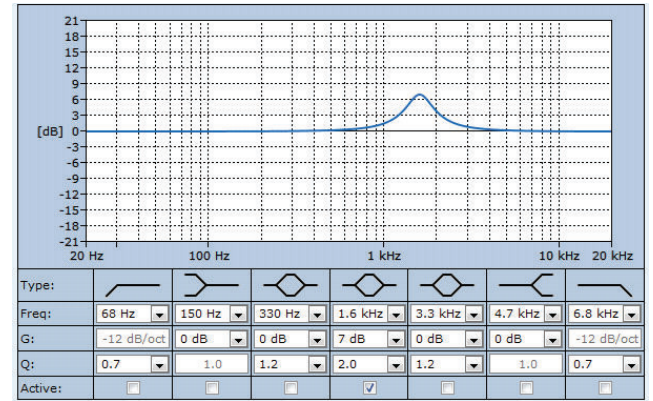
LC3-CBB



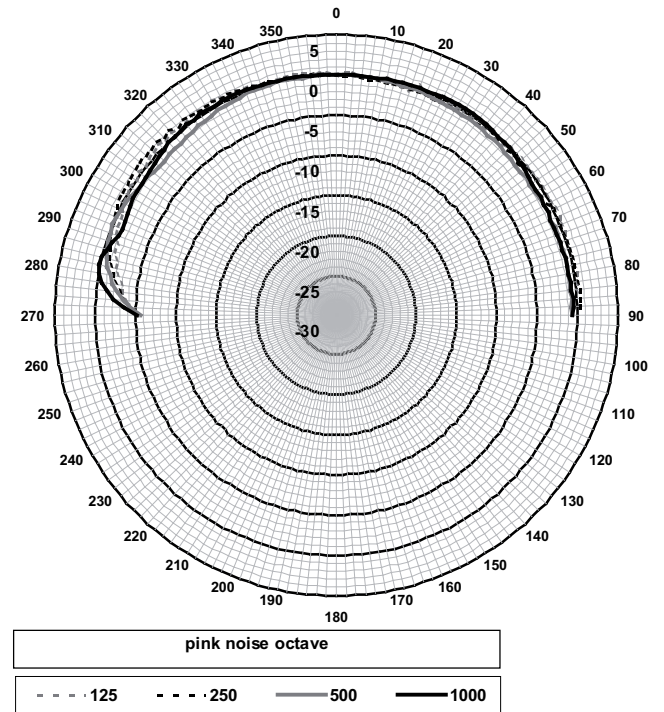
LC3-UC06E 电路图



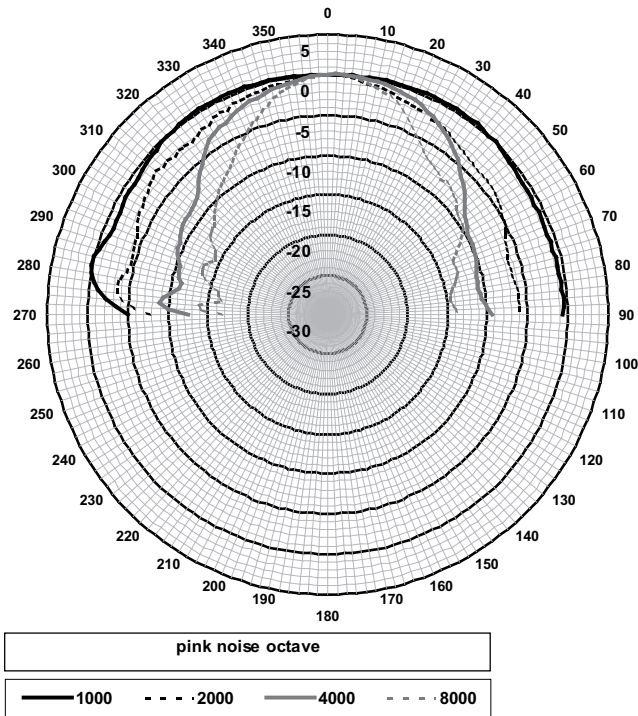
LC3-UC06E 频率响应



LC3-UC06E 指定的有源均衡 (EN 54-24 要求)



LC3-UC06E 水平/垂直指向性图 (低频)。0 度轴额定值



LC3-UC06E 水平/垂直指向性图 (高频)。0 度轴额定值

倍频程灵敏度 LC3-UC06E*

	倍频程 SPL 1W/1m	总倍频程 SPL 1W/1m	总倍频程 SPL Pmax/1m
125 Hz	91.3	-	-
250 Hz	89.1	-	-
500 Hz	86.2	-	-
1000 Hz	85.5	-	-
2000 Hz	89.4	-	-
4000 Hz	93.2	-	-
8000 Hz	92.7	-	-
A 加权	-	88.0	94.7
Lin 加权	-	89.0	96.0

倍频程开放角度 LC3-UC06E

	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-UC06E 天花扬声器
1	安装说明
1	天花开孔模板

技术规格

电气

	LC3-UC06E
描述	天花扬声器
最大功率	9 W
额定功率	6 W (6/3/1.5/0.75 W)
在 6 W 功率 / 1 W 时的声压级 (1 kHz, 1 米)	94 dB / 86 dB (SPL)
开放角度 1 kHz / 4kHz (-6 dB)	180° / 85°
有效频率范围 (-10 dB)	90 Hz 至 20 kHz
额定电压	100 V
额定阻抗	1667 欧姆
电气连接	3 针陶瓷螺丝端子接线盒
可接受的导线尺寸	0.5 - 3 平方毫米

机械

	LC3-UC06E	LC3-CBB
描述	天花扬声器	底盒
直径	180 毫米 (7.08 英寸)	148 毫米 (5.82 英寸)
安装孔	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)	-
最大厚度	63 毫米 (2.48 英寸)	96.3 毫米 (3.79 英寸)
材料 (框架、前网罩)	ABS	ABS

重量	538 克 (1.19 磅)	110 克 (0.24 磅)
颜色	白色 (RAL 9010)	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%	

 1438
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands 10 1438-CPD-0336
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Ceiling loudspeaker 6 W and accessories LC3-UC06E, LC3-CBB Type A

订购信息

LC3-UC06E 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，通过 EN54-24 认证，白色 RAL 9010。

订购号 **LC3-UC06E**

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