

LBC3941/12 强指向性扬声器，6W

www.boschsecurity.com



- ▶ 非凡的语音和音乐再现
- ▶ 超宽的开放角度
- ▶ 美观时尚的造型
- ▶ 简便的功率设置
- ▶ 防水和防尘等级符合 IP 65 标准

LBC3941/12 是一款经济实惠的 6W 强指向性扬声器。它拥有超宽的开放角度和美观的造型。防水和防尘等级符合 IP 65 标准，使之成为室内和室外应用的理想选择。

功能

该款强指向性扬声器拥有非常宽广的开放角度，这表示仅需较少的扬声器即可覆盖指定区域。此外，它拥有宽广的频率范围，可以实现更佳的语音和音乐回放效果，同时优异的指向性确保将声音准确传播至最需要的位置。

LBC3941/12 强指向性扬声器采用美观时尚的白色涂层，造型美观，可与当今的室内照明等设备完美融合，和谐共存。前面罩的颜色和造型与现有的博世天花扬声器 (LBC3951/12) 相匹配。

认证标准

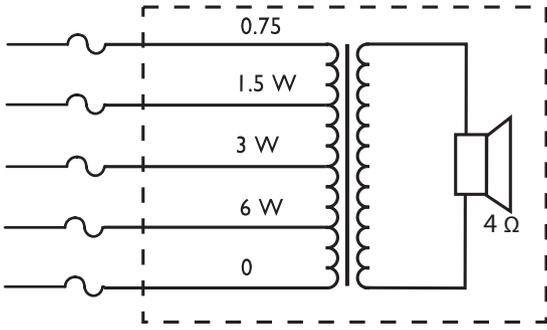
质量保证
所有博世扬声器均符合 IEC 60268-5 功率处理能力 (PHC) 标准，能在额定功率下连续运行 100 个小时。此外，博世还对其进行了模拟声学反馈曝露 (SAFE) 测试，确保它们可以在短时间内承受两倍的额定功率。这确保了扬声器在极端条件下拥有更高的可靠性，提高了客户满意度，延长了使用寿命，并且显著降低了发生故障或性能下降的几率。
扬声器外壳采用高强度 ABS 阻燃材料制成 (符合 UL 94 V0 标准)。

安全性	符合 EN 60065 标准
防水和防尘	符合 EN 60529、IP 65 标准
阻燃	符合 UL 94 V0 标准

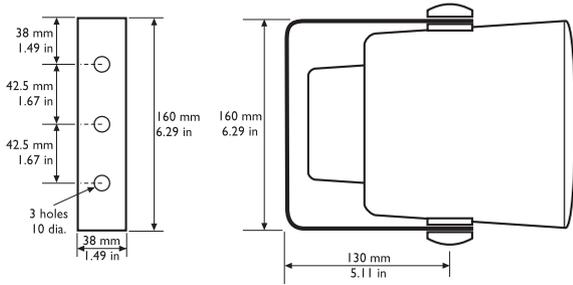
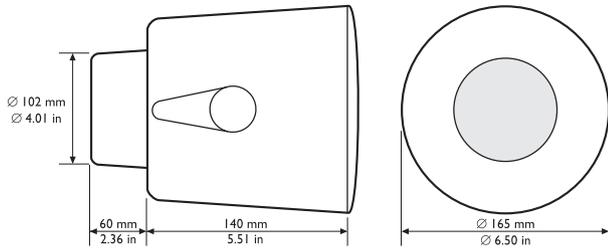
区域	合规/质量标记	
欧洲	CE	DECL EC LBC3941/12

安装/配置说明

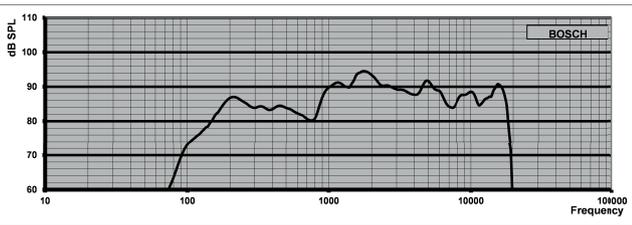
该款强指向性扬声器随附白色铝质安装支架。支架设有三个 10 毫米圆孔，可将扬声器轻松安装在墙壁和天花板上。扬声器的方向可以通过两颗带有白色塑料盖的螺丝进行调节。装置随附 2 米长、以颜色区分的五芯电缆，每种颜色的电缆芯连接至匹配变压器上的不同初级抽头。这使用户可以在安装期间轻松选择满功率、半功率、1/4 功率和 1/8 功率，而无需打开装置。



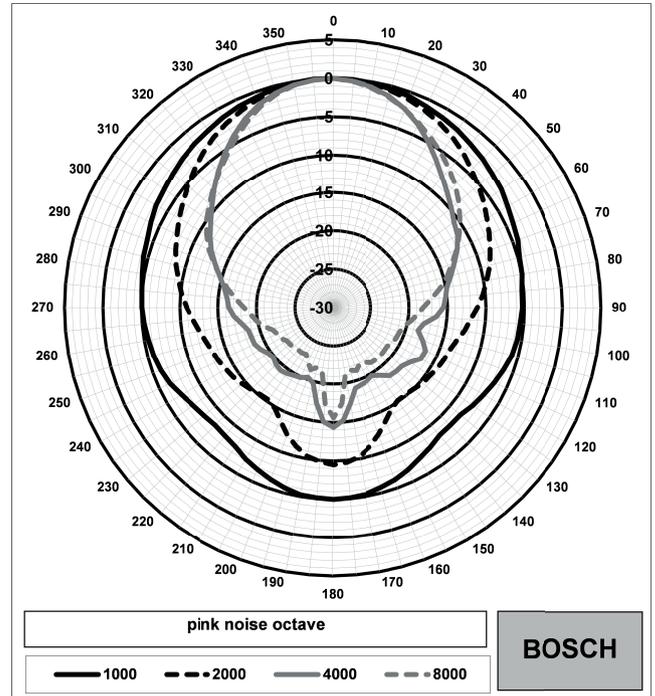
电路图



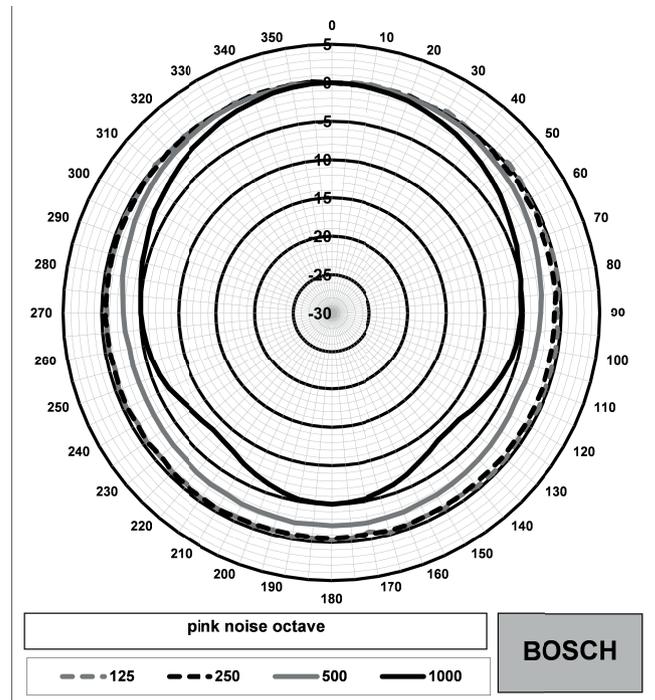
尺寸 (单位: 毫米 (英寸))



频率响应



指向性图 (高频部分)



指向性图 (低频部分)

倍频程灵敏度*

	倍频程 SPL 1W/1m	总计倍频程 SPL 1W/1m	总计倍频程 SPL Pmax/1m
125Hz	78.4	-	-
250Hz	86.2	-	-

500Hz	83.8	-	-
1000Hz	89.2	-	-
2000Hz	93.5	-	-
4000Hz	91.2	-	-
8000Hz	88.4	-	-
A 计权	-	88.0	88.4
Lin 计权	-	95.2	95.6

倍频程开放角度

	水平	垂直	
125Hz	360	360	
250Hz	360	360	
500Hz	360	360	
1000Hz	216	216	
2000Hz	110	110	
4000Hz	72	72	
8000Hz	74	74	

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）。

随附部件

数量	组件
1	LBC3941/12 强指向性扬声器

技术指标

电气参数*

额定功率	6/3/1.5/0.75W
6W/1W（1kHz，1米）时的声压级	97dB/89dB（声压级）

6W/1W（2kHz，1米）时的声压级	102dB/94dB (SPL)
1kHz/4kHz (-6 dB) 时的开放角度	180° / 90°
有效频率范围(-10dB)	140Hz 至 18kHz
额定电压	100V
额定阻抗	1667ohm
接口	2 米长的 5 芯电缆

*技术性能数据符合 IEC 60268-5 标准

机械规格

尺寸（直径 x 长）	165 x 200 毫米 （6.50 x 7.87 英寸）
扬声器直径	100 毫米（4 英寸）
重量	1.5 千克（3.3 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）
存储和运输温度	-40 °C 至 +70 °C（-40 °F 至 +158 °F）
相对湿度	<95%

订购信息

LBC3941/12 强指向性扬声器，6W

强指向性扬声器，6W，白色 ABS 外壳，宽广的开放角度，防水和防尘，符合 IP65 标准，固定 2 米长的连接电缆。
订单号 **LBC3941/12**

供应商:

中国:
博世（上海）安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
服务邮箱: security@cn.bosch.com