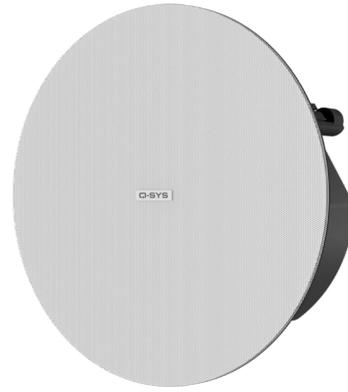




## AcousticDesign™系列 AD-C4T-LPZB

### 主要功能

- 无机箱设计可以满足现代应用的需求
- 整个AcousticDesign系列可以在表面安装、吸顶安装和吊挂安装应用中提供一致的音调特性
- DMT (Directivity Matched Transition®)指向匹配转换波导装置,能保证在扬声器覆盖范围内拥有平滑一致的频率响应
- 卡扣式磁性网罩
- 3个长行程两步折耳安装系统
- 可以通过Q-SYS平台(包括CX-Q功放)支持 Intrinsic Correction™(本征校正)音色控制技术
- 无痕可拆卸徽标
- 可拆卸导线管盖板,可以作为配件提供,用于预安装布线
- 已获得UL1480和UL2043认证
- 提供白色款(RAL 9003),黑色网罩配件可以单独购买
- 可以在线查看完整EASE、CF2、CAD和BIM信息



## AcousticDesign™系列AD-C4T-LPZB

4.5英寸薄型、无边框吸顶扬声器

Q-SYS AcousticDesign™ AD-C4T-LPZB是一款4.5英寸超薄型二分频无机箱设计吸顶安装扬声器,非常适合使用70/100V或16Ω定阻连接配置的各种前场和后场扩音应用。

AcousticDesign™系列扬声器品质卓越,利用其组成的音响系统无论在声音效果、覆盖角度一致性还是时尚美观方面都非常优秀。AcousticDesign™系列经过专门设计,整个系列中的产品能在吸顶安装、表面安装和吊挂安装应用中保持一致的音调特性,可以帮助集成商在混合安装环境中实现无缝部署。

AD-C4T-LPZB采用一个4.5英寸高品质耐候型纸盆低音单元、一个1英寸音圈和一个0.75英寸的铝制穹顶高音单元(放置在DMT波导装置上)。

DMT (Directivity Matched Transition™)是Q-SYS的一种设计理念,利用高频波导在分频点匹配低音单元的自然音调表现。这样的设计能够保证换能器之间的一致过渡表现,同时改善离轴方向上的功率响应,保证一致的150°扇形DMT覆盖范围。

AD-C4T-LPZB配备了低损耗、低饱和度的30瓦变压器和可选择抽头(包括16Ω定阻,可以使用磁吸式粉末喷涂钢制网罩的旋转选择器进行选择),即使是在70/100V应用中,也能保持一致的准确频率响应。

为了持久保持美观,坚固的ABS挡板还加入了紫外线抑制剂以防止褪色,另外还有粉末喷涂的钢制后盖提供进一步保护。磁性格栅带有粘贴式徽标,在不允许带有品牌标记的安装场景中,可以无痕拆除。

3个长行程两步折耳安装系统的安装厚度可以低至0" - 2.25",深受安装人员的欢迎。只需要拧下一个防脱十字螺钉就可以拆下导管盖板,露出4根锁紧式欧式接线柱,可以连接4对18AWG线缆,避免了繁琐的星型拓扑接线设计。

Intrinsic Correction™(本征校正)音频处理技术可以优化性能并提高安装速度,可以通过Q-SYS平台(包括CX-Q系列功放)轻松部署。

AD-C4T-LPZB提供白色款(RAL 9003,黑色网罩可以单独购买),可以根据需要涂装,以完美融入周围环境。

如果需要系统集成,请从Q-SYS.com上下载EASE、CF2、CAD和BIM文件。



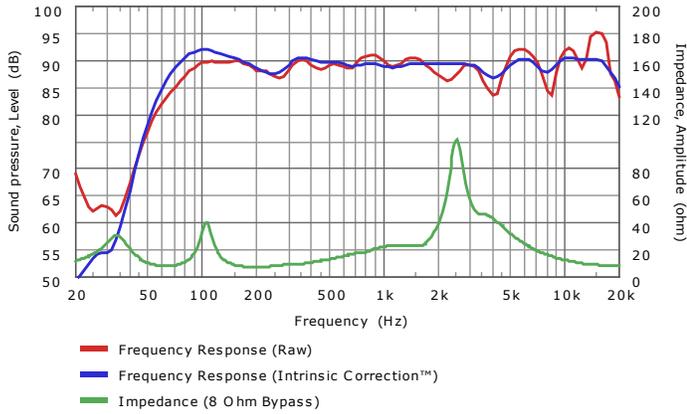
## AD-C4T-LPZB

低频单元	114毫米(4.5英寸) 耐候型纸盆低音单元
高频单元	19毫米(0.75英寸) 铝制穹顶高音单元
有效频率范围 <sup>1</sup>	70 Hz – 20 kHz
额定噪声功率/电压 <sup>2</sup>	30 W / 22 V (rms)
灵敏度(dB) <sup>3</sup>	87
额定覆盖范围( - 6 dB) <sup>4</sup>	150°锥形, DMT
指向性因数 <sup>4</sup>	4.5
指向性指数(dB) <sup>4</sup>	6.5
最大连续声压级(dB) <sup>5</sup>	102
最大峰值声压级(dB) <sup>5</sup>	108
标称阻抗( $\Omega$ )	16
推荐的功放	60 W
变压器抽头/阻抗	定阻连接: 16 $\Omega$ 3.75 W (70 V); 7.5 W (100 V) 抽头: 1333 $\Omega$ 7.5 W (70 V); 15 W (100V) 抽头: 667 $\Omega$ 15 W (70 V); 30 W (100V) 抽头: 333 $\Omega$ 30 W (70 V); N/A (100V) 抽头: 167 $\Omega$
输入连接器类型	欧式接线端子, 支持并行输出
箱体材料	ABS挡板, 粉末喷涂钢制背板
网罩材料	粉末喷涂, 钢制
防护等级	IP-54
工作环境	针对室内使用环境设计
工作温度范围	-20至50° C (-4至122° F)
开口尺寸	$\varnothing$ 245毫米( $\varnothing$ 9.65英寸)
净重	3千克(6.6磅)
产品尺寸(深X高)	$\varnothing$ 280 x 100毫米( $\varnothing$ 11.02 x 3.93英寸)
运输重量	10.2千克(22.5磅) (一对)
运输尺寸(高 x 宽 x 深)	183 x 699 x 394毫米(7.2 x 27.5 x 15.5英寸) (一对)
包括的配件	C形环和打孔轨道、轨道螺钉、欧式接线端子、开孔模板、网罩
可选配件	AD-MR6 (预安装固定环)、AD-C254BG (黑色吊顶网罩)
安全认证	UL1480、UL2043、NFPA90、NFPA70, 适用于通风环境。变压器获得了UL认证, 符合UL1876、ROHS、CE要求。挡板达到了UL94-V0和UL94-5 VB阻燃等级; 符合IEC60849 / EN60849标准。

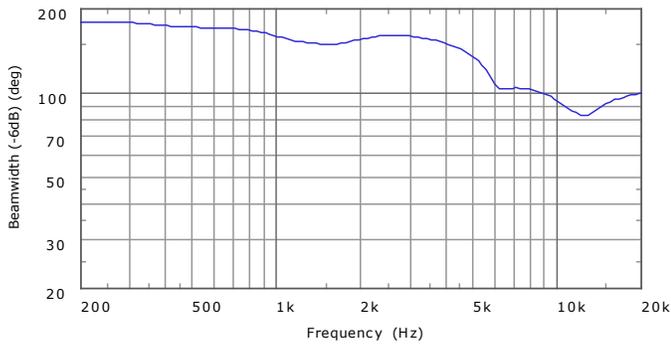
<sup>1</sup> IEC噪音, 2小时<sup>2</sup> 额定灵敏度 -10dB<sup>3</sup> 变压器使用定阻连接, 1 W, 距离1米, 使用IEC挡板, 平均频率为200 Hz - 10 kHz<sup>4</sup> 平均频率为500 Hz-5 kHz<sup>5</sup> 通过额定噪音电压和灵敏度计算得出<sup>6</sup> 参考轴。

## AD-C4T-LPZB

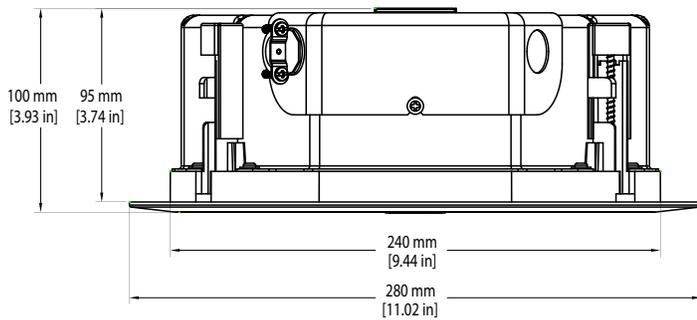
### 阻抗/频率响应:



### 波束宽度:



### 尺寸



Q-SYS致力于产品开发, 规格可能会发生变化, 恕不另行通知。