

BOSE

PROFESSIONAL

案例研究 - 宗教场所 | 卢布尔雅那清真寺





传统与现代结合的文化中心

这座现代伊斯兰宗教文化中心位于斯洛文尼亚卢布尔雅那市中心附近，占地 12,000 平方米，为首都附近的伊斯兰社区提供服务。卢布尔雅那建筑群包括一座有 40 米高的尖塔清真寺，数座为教育、办公和住宅而建的大楼，还包括地下车库、餐厅和体育馆。

文化中心的开放意义重大，因为它是斯洛文尼亚首座对外开放的清真寺。于 2013 年施工，2020 年 2 月完工，耗资约 3400 万欧元，大部分资金来自卡塔尔的捐赠。该清真寺位于卢布尔雅那的一个半工业区，为 1,500 人提供服务，构成了六座文化中心的核心，向所有穆斯林和非穆斯林游客开放。

所有建筑都是由白色混凝土与钢铁、玻璃和木材构成。一个巨大的蓝色纺织圆顶悬挂在清真寺内部，圆顶融光蓝色象征着天堂，也让人联想起伊斯坦布尔的蓝色清真寺等著名清真寺。

Bevk Perović Arhitekti 的建筑师 Matěj Bevk 说：“我们希望将传统的伊斯兰建筑的价值与现代建筑联系起来，”还说文化中心的玻璃外墙旨在彰显其透明和开放的特点。文化中心的花园设计巧妙，一派宁静的美景，也成为传统清真寺的点睛之笔。

提供的集成音频响彻整个中心

斯洛文尼亚分销商 Lorex 与斯洛文尼亚的伊斯兰教领袖早就互有往来。“当确定推进该项目时，我们联系了伊斯兰社区的总书记 Nevzet Porić 先生，”Lorex 所有者 Dušan Osojnik 说。“我们还主动联系了我们在波斯尼亚和其他邻国的同事，了解其他清真寺现使用的音响系统解决方案。”

在了解了几个推荐的 Bose Professional 音频解决方案后，清真寺规划委员会决定采用 Bose Professional 音响系统，利用完美的音频解决方案让整个项目至真至美。考虑到清真寺对音频的特殊要求，例如集体祷告、管理音响在开放式空间内的表现，这需要时间来确保建筑师能够在不对建筑方案做出任何妥协的情况下整合所需的音频解决方案。考虑到建筑物的设计以及硬表面材料的大量使用，这一点尤为关键。



经过两年的规划和设计，该计划把清真寺的音频解决方案纳入文化中心的系统，同时解决现在和未来可能出现的各种需求。

确定所需解决方案的类型对 Lorex 来说并不陌生，他们此前曾为其它清真寺提供过音频解决方案；其中特别值得一提的是他们为波斯尼亚萨拉热窝的 King Fahd Mosque 清真寺和 Gazi Husrev Bey Mosque 清真寺安装了音频系统。

BOSE PROFESSIONAL 满足不同空间的各种需求

事实证明，无论是在音质和覆盖范围方面，还是在巧妙兼具设计美学方面，Panaray MA12 模块化柱状阵列扬声器都是最佳解决方案。

“我们还主动联系了我们在波斯尼亚和其他邻国的同事，了解其他清真寺现使用的音响系统解决方案。”

— Dušan Osojnik
Lorex 所有者

最重要的是要能将扬声器安装在墙壁的壁龛中，同时音响性能不打折扣、也不会影响声音在整个主祈祷大厅的均匀分散。祈祷大厅的圆顶高度为 24 米，尖塔高 40 米，可供信徒每天进行五次祷告。

各型号 FreeSpace 吸顶扬声器不仅为整个主祈祷大厅以外的区域提供了出色的背景音频，还显著提高了语言清晰度。

FreeSpace 壁装扬声器因其卓越的音质和覆盖范围而被选为尖塔的专属之选。安装时略微朝下，增强的频率响应被很好的控制，这就确保了祷告的呼声只在文化中心内播放，限制了对周围非穆斯林社区的影响。

清真寺项目竣工凝聚了社区

伊斯兰宗教文化中心的变化为社区提供了新的聚集和生活空间。全新的 Bose Professional 音频系统安装到位，为整座清真寺和周围地区都带来了完美的语音清晰度，解决了他们的需求，更远远超出了所有社区成员的期望。■



系统组件

ControlSpace ESP-880A 工程类音频处理器

FreeSpace DS 100SE 扬声器

FreeSpace DS 40SE VA 扬声器

FreeSpace DS 16F 扬声器

Panaray MA12 模块化柱状阵列扬声器

PANARAY **MA12**

Panaray MA12 提供宽广的 145°水平覆盖范围，设计为能够在对音响效果要求严苛的空间中提供异常清晰的声音。允许在线性阵列配置中堆叠多台设备以提供增强的垂直覆盖模式控制，从而提高“投射距离”，并减少不必要的地面/天花反射。细长的柱状外壳可融入几乎任何装饰环境。



合作伙伴: **LOREX**

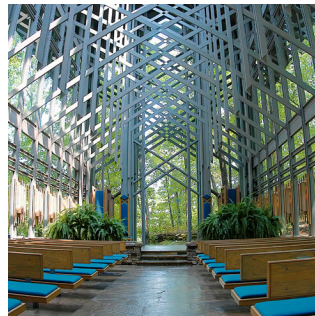
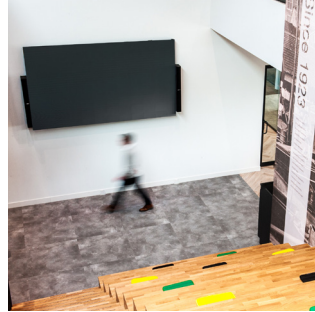


Lorex 总部位于斯洛文尼亚首都，为客户提供详尽的视听知识以及设计和安装集成式专业视听解决方案的专业知识。



CONTROLSPACE **ESP-880A**

Bose Professional ControlSpace ESP-880A ESP 处理器是一种开放架构式数字信号处理器，设计用于小型独立项目和大型联网应用等多种应用场合。该处理器配备 8x8 模拟音频输入/输出、AmpLink 输出、先进的数字信号处理功能、48kHz/24 位音频转换专为实现精确性能而设计，ControlSpace ESP-880A 拥有低延迟和超低噪声工作功能。



Bose Professional 为许多不同的行业提供服务，在世界各地的场所提供出色的音质——表演艺术中心、剧院、教堂、体育场、餐厅、学校、零售店、酒店和企业大楼。

我们明白，从某个角度来说，我们的专业音响客户依赖我们的产品。这是您的事业、您的名誉、您的生计，我们的产品对您而言不只是一个功放，不只是一个扬声器。因此，当您购买 **Bose Professional** 产品时，您将获得 **Bose Professional** 团队的鼎力相助——我们的时间、支持和关注。我们将每次购买视为合作关系的开始。



BOSEPROFESSIONAL.COM