

# Catedral de St. Paul

Londres  
(Reino Unido)



*“La reiluminación de la Catedral de St. Paul ha sido uno de los proyectos técnicamente más complejos y desafiantes que jamás hemos vivido.”*

**Mark Major, Speirs and Major Associates**

## Antecedentes:

Cada diseño de iluminación esconde un reto, pero cuando Speirs and Major Associates, empresa líder en luminotecnía, recibió el encargo de iluminar uno de los tesoros nacionales de Londres, es comprensible que al principio sintieran cierta inquietud ante el desafío que se presentaba ante ellos.

## El desafío:

Aparte de garantizar que se preservaba la estética de uno de los espacios interiores más apreciados del país, el encargo exigía una buena dosis de flexibilidad al sistema de iluminación. Esto incluía no sólo el suministro adecuado de luz para el culto, el turismo, los eventos especiales y las ceremonias de estado, sino también importantes aspectos de seguridad, limpieza y mantenimiento.

## Serie GRAFIK 7000 de Lutron



Capacidad para controlar la iluminación de múltiples zonas, separadas por áreas.



Interfaz gráfica de fácil uso.



Compatibilidad con sistemas RF para control inalámbrico.

### La solución:

El diseño de iluminación de Speirs and Major para St. Paul se compone de cinco esquemas distintos que pueden actuar en solitario o bien trabajar combinadamente con el objeto de proporcionar la máxima flexibilidad posible.

Bruce Kirk, de Light Perceptions, fue contratado para la especificación del sistema de control y gestionar la implementación del esquema de Speirs and Major. Para salvar el obstáculo de las paredes de más de un metro de espesor, minimizar el impacto visual del cableado y enfrentarse a las interferencias de los equipos de radiotelevisión visitantes, Bruce utilizó GRAFIK Master de Lutron, el control de RF empleado en los prestigiosos sistemas GRAFIK Eye e Integrale, y los conectó a un procesador de control GRAFIK 7000.

### El resultado:

El nuevo sistema controla 250 circuitos de iluminación, a la vez que proporciona una interfaz de usuario extremadamente simple. La interfaz principal está situada al nivel del triforio de la catedral, junto al cuadro conmutador. Gracias al Viseo LCD, los usuarios disponen de un sistema de control de toda la instalación muy fácil de usar y altamente seguro.

Al conectar el procesador central Grafik 7000 de Lutron a la tecnología RF de Grafik Master, el cuadro de control Master RF de Lutron también puede gestionar los niveles de iluminación en áreas que no pueden cubrirse con controles individuales debido a problemas con el cableado.

Bruce Kirk explica: "Los resultados hablan por sí mismos: la instalación ofrece la flexibilidad en iluminación más avanzada no sólo para las necesidades diarias de la catedral, sino también para sus actos oficiales".

<b>Cliente:</b>	Deán y Capítulo de la catedral de St. Paul
<b>Arquitecto:</b>	Purcell Miller Tritton
<b>Proyecto de iluminación:</b>	Speirs and Major Associates
<b>Integración de sistemas:</b>	Bruce Kirk de Light Perceptions
<b>Proveedor de los equipos:</b>	Lutron Electronics Co., Inc.
<b>Fotografía:</b>	Timothy Soar y Speirs and Major Associates
<b>Productos Lutron:</b>	Procesador GRAFIK Master y GRAFIK 7000

©2007 Lutron Electronics Co., Inc. Hecho e impreso en el Reino Unido, 2007. P/N 367-1329/SP