Temario de Capacitación

Instalación, Configuración y Operación Source 4WRD Retrofit

El sistema **ETC Source 4WRD Color II Retrofit** representa una evolución tecnológica en la iluminación profesional, al reemplazar la tradicional lámpara incandescente HPL por un módulo LED de alto rendimiento con mezcla de color. Esta actualización no solo reduce significativamente el consumo energético, sino que también amplía las posibilidades creativas al ofrecer colores vibrantes, secuencias dinámicas y un control preciso mediante DMX.

Esta capacitación ha sido diseñado para que los participantes adquieran los conocimientos y habilidades necesarias para:

- Instalar correctamente el retrofit en un cuerpo de luminaria existente.
- Configurar el sistema de control y direccionamiento DMX.
- Aplicar buenas prácticas de seguridad, mantenimiento y limpieza, garantizando la mayor vida útil del equipo.

1. Introducción al sistema

- ¿Qué es el retrofit Source 4WRD Color II?
- Ventajas frente al sistema de lámpara incandescente.
- Compatibilidad y aplicaciones.
- Recomendaciones iniciales y alcance de la capacitación.

2. Seguridad y soporte técnico

- Reglas básicas de seguridad eléctrica y mecánica.
- Condiciones de operación y almacenamiento.
- Uso seguro en montaje (cables, superficies, accesorios).
- Contacto con soporte técnico de ETC.

3. Instalación del Retrofit

- Preparación del equipo.

- Cableado del conector de poder (cuando se requiere).
- Retiro del housing incandescente.
- Instalación del reflector insert.
- Montaje del módulo LED retrofit.

4. Montaje del equipo

- Colocación de tubo de lente y yugo.
- Uso del C-clamp y cable de seguridad.
- Conexión de cables de datos y energía.

5. Configuración del Fixture

- Interfaz de usuario y navegación.
- Dirección DMX.

6. Operación y enfoque

- Ajuste del Z-adjustment para mezcla y uniformidad de luz.
- Ajuste de posición del yugo (altura y ángulo).
- Modelado del haz

7. Mantenimiento preventivo

- Limpieza
- Almacenamiento adecuado del retrofit.
- Limpieza de lentes y del reflector insert.

8. Especificaciones técnicas

- Requisitos eléctricos y consumo de energía.
- Temperaturas de operación y almacenamiento.
- Peso y medidas.
- Compatibilidad.
- Cumplimiento normativo (FCC).