



Coemar Reflection Ledko: una fuente multi-Led que genera luz uniforme

Coemar presenta la gama Reflection Ledko, un nuevo concepto de producto que se fundamenta en su tecnología Reflection basada en "una fuente de luz multi-Led que genera un haz de luz uniforme mezclada en la fuente, sin píxeles, puntos o sombras múltiples".



La italiana Coemar se lanzó hace ya más de cinco años a la fabricación de elementos basados en tecnología LED. Desde que lanzó al mercado su primer proyector compacto con tecnología LED (Panorama Led RGB), su oferta de soluciones ha ido creciendo espectacularmente.

Ahora, presenta la gama Reflection Ledko, un nuevo concepto de producto que se fundamenta en su tecnología Reflection basada en "una fuente de luz multi-LED que genera un haz de luz uniforme mezclada en la fuente, sin píxeles, puntos o sombras múltiples".

El funcionamiento de la tecnología Ledko parte de la utilización de un nuevo chip multiled axial de 120W/50.000 horas de vida, controlado mediante los últimos avances en electrónica. La luz se genera en el chip multiled y se mezcla en su interior mediante reflexiones con microcristales, proyectándose hacia el exterior, dejando ocultos los molestos "puntitos" y consiguiendo un haz de luz uniforme, sin "multisombras" ó aberraciones típicas de los proyectores de leds convencionales.



Tres modelos

La serie Reflection Ledko está formada, en estos momentos, por tres modelos: el Ledko Full Spectrum, el Ledko Vari White 3000/7000K y el Ledko White 3200K.

El Ledko Full Spectrum es un proyector de LED que ofrece un haz de luz uniforme, sin "multisombras" o píxeles, con doble modo de mezcla de color en RGBW ó CMYK y con canal de ajuste de temperatura de color independiente, desde 3000°K a 9000°K. Una de las características interesantes de este proyector es la de, además de utilizar gobos convencionales, poder utilizar gobos personalizados a partir de una impresión de acetatos en impresora estándar, ya que gracias a la luz producida por los LEDs, éstos no generan calor. El Ledko Full Spectrum está diseñado para incluir cualquier tipo de accesorio tipo Par, como filtros de color, scrollers y viseras giratorias.

En el caso del Ledko Vari White 3000/7000K y del Ledko White 3200K, éstos cuentan con todas las características físicas y electrónicas propias del Full Spectrum: ambos modelos son variaciones del mismo, en formato de luz blanca. El Ledko Vari White permite tener un control del ajuste de la temperatura de color desde 3000 hasta 7000 grados Kelvin, siendo constante la temperatura de 3200K en el modelo Ledko White.

Los proyectores Reflection Ledko se pueden utilizar de igual modo que los profile tradicionales, pero reduciendo el consumo eléctrico en mas de un 80%, en una vida útil de 50.000 horas.

La versión Ledko Full Spectrum permite variar el color del haz de luz sin utilizar scrollers y gelatinas, mientras que el Spectrum Vari White 3000/7000 K y el Spectrum White3200 K, pueden ser útiles en aquellas aplicaciones en las se requiera sólo luz blanca, optimizando la producción y la inversión económica.

Todos los proyectores ofrecen, además, la posibilidad de crear infinitos e innovadores gobos personalizados utilizando una simple hoja de transparencia, impresa en una impresora estandard.

Además, todos los modelos pueden utilizar diferentes lentes opcionales, tipo Soft/Hard y están diseñados para incluir cualquier tipo de accesorio tipo Par, como filtros de color, scrollers y viseras giratorias, así como la posibilidad de distintas opciones de lentes.

Por último, es de destacar que esta serie, al igual que todos los productos Coemar, cuenta con la función bi-direccional. Esta función nos permite comprobar el estado del proyector de forma remota (por ejemplo, desde el Control), directamente desde un PC y utilizando un simple software suministrado con la unidad DR1 Plus (un interface de hardware digital que, directamente a través de la línea DMX, clona los displays del menú de programación y en su caso el estatus y permite navegar por los menús del equipo y cambiar los ajustes usando el cable de 3 hilos conductores del DMX convencional).

Imprimir / Compartir este artículo / Enviar a un amigo



¿Te gustó este artículo?