

# Cada sombra de luz

## Consistencia, calidad, Tunable White y control Dim to Warm en el driver

### La tecnología LightShape gestiona de forma inteligente la luz en aplicaciones de iluminación dinámica

Ya sea que se trate de Tunable White, Dim to Warm, o incluso soluciones de espectro múltiple, LightShape facilita que decenas, centenares o incluso miles de luminarias se comporten idénticamente según cambia la luz y proporciona la calidad de iluminación que exigen los clientes.

Debido a que LightShape se encuentra integrada en los drivers eldoLED, esta está por encima de los protocolos y los sistemas de control. Esto reduce el tiempo y esfuerzo necesarios para la programación en sitio y evita que la calidad de la iluminación se vea afectada en las negociaciones entre fabricantes, especificadores e integradores de sistemas.

LightShape elimina la complejidad de la iluminación blanca dinámica y permite la creación intuitiva de aplicaciones de iluminación Tunable White y Dim to Warm con controles, drivers y módulos LED estándar. ¿Cómo?

- Siendo compatibles con múltiples interfaces de control: 0-10V, DALI-2, LEDcode, BLE.
- Definiendo objetivos de optimización.
- Calculando perfiles de atenuación para la intensidad, color temperatura y corriente del driver.
- Almacenando y compartiendo perfiles programados, para poder reutilizarlos fácilmente.
- Atenuando suavemente hasta el 0,1%.
- Permitiendo transiciones suaves entre niveles de intensidad y puntos de color.
- Garantizando que no haya ningún parpadeo molesto o separación de colores.

## Dim to Warm y Tunable White

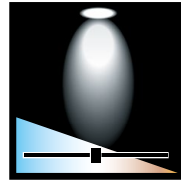
La tecnología LightShape es compatible con aplicaciones distribuidas Dim to Warm y Tunable White.

**Dim to Warm** hace una réplica del funcionamiento de una lámpara incandescente, que alcanza más temperatura y un color más rojo según se atenúa. Lograr el mismo efecto con una solución LED requiere una mezcla precisa de múltiples LED con diferentes colores y distintas características técnicas.

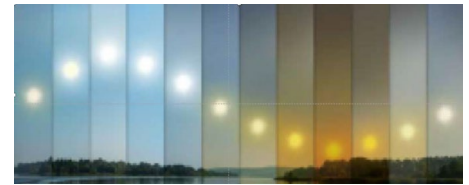
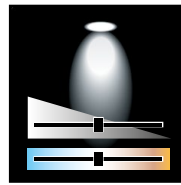
**Tunable White** permite ajustar de forma independiente la intensidad de la luz y la temperatura del color, para lograr una variedad muy amplia de efectos de iluminación. Esta característica está a la vanguardia de la Iluminación centrada en el ser humano (Human Centric Lighting), y está siendo utilizada ampliamente en entornos de salud, educativos y comerciales. Ya sea utilizando la iluminación para lograr un ambiente particular, manteniendo la iluminación artificial en sincronía con la luz natural o, incluso, usando la luz para mejorar el bienestar de los habitantes de un edificio, los drivers eldoLED con tecnología LightShape integrada ayudan en la implementación de soluciones de Iluminación centrada en el ser humano de forma más rápida y simple en diferentes entornos.

## ¿Quién se beneficia de la tecnología LightShape?

- **Especificadores** Quienes se enfocan en el diseño de elementos de iluminación y el modo en que la iluminación dinámica puede afectar a su espacio. Definiendo las especificaciones de la luz dinámica en la luminaria frente a tener que 'diseñar' el sistema.
- **Fabricantes** Quienes trabajan con diferentes fuentes de luz y distintos protocolos en su cartera de productos Dim to Warm y Tunable White, pero que desean proporcionar luz consistente y de alta calidad.
- **Instaladores** Quienes se benefician de la configuración de los drivers y su pre-calibración de fábrica, haciendo que la instalación y la puesta en marcha sean más rápidas y sencillas.



*En una instalación Dim to Warm típica, la salida de luz y la temperatura del color se ajustan juntas, de acuerdo con los ajustes establecidos en LightShape. A medida que la luz se atenúa, se calienta. Estos ajustes se pueden aplicar virtualmente en cualquier sistema de control de un tercero.*



*En una instalación Tunable White, LightShape permite ajustar de forma independiente la salida de luz y la temperatura del color, según los ajustes del OEM, diseñador de iluminación o instalador. Estos ajustes se pueden aplicar virtualmente en cualquier sistema de control de un tercero.*

- **Usuarios** Quienes desean una manera simple de gestionar los efectos Dim to Warm o Tunable White con un control con o sin cables en una habitación, edificio o espacio.

## Poniendo LightShape en acción

eldoLED ofrece una amplia variedad de drivers compatibles con LightShape y soporta múltiples interfaces de control. Los drivers con LightShape pueden adquirirse preprogramados o los puede programar el OEM o en el sitio.

eldoLED bv

Science Park Eindhoven 5125

5692 ED Son

Holanda

info@eldoled.com

www.eldoled.com