

# Ogni sfumatura di luce

## Driver con controllo Tunable White e Dim to Warm coerente e di qualità

### La tecnologia LightShape gestisce in modo intelligente la luce in applicazioni di illuminazione dinamica

Sia che si tratti di soluzioni Tunable White (regolazione di tonalità della luce bianca), Dim to Warm (attenuazione a luce calda) o anche soluzioni multi-spettro, LightShape semplifica la sfida di garantire che decine, centinaia, o addirittura migliaia di corpi illuminanti si comportino in modo identico quando la luce varia e forniscano la qualità luminosa richiesta dai clienti.

Poiché LightShape è una funzione dei driver eldoLED, protocolli e sistemi di controllo sono ininfluenti su di esso. Ciò riduce al minimo i tempi e gli sforzi necessari per la programmazione in loco ed evita che la qualità della luce venga compromessa nelle negoziazioni fra produttori, progettisti e integratori di sistemi.

LightShape elimina la complessità dall'illuminazione bianca dinamica e consente la creazione di intuitive applicazioni di illuminazione Tunable White e Dim to Warm con controlli, driver, e moduli LED standard. Come?

- Grazie al supporto di più interfacce di controllo: 0-10V, DALI-2, LEDcode, BLE.
- Definendo gli obiettivi di ottimizzazione.
- Calcolando i profili di attenuazione per intensità, temperatura di colore e corrente di pilotaggio.
- Memorizzando e condividendo profili programmati, per poterli riutilizzare con facilità.
- Con riduzione uniforme fino allo 0,1%.
- Consentendo una transizione uniforme fra livelli di intensità e punti di colore.
- Evitando dannosi sfarfallii o separazione di colore.

## Dim to Warm e Tunable White

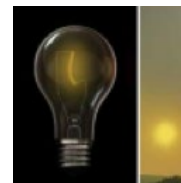
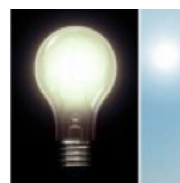
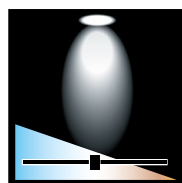
La tecnologia LightShape supporta le applicazioni distribuite Dim to Warm e Tunable White.

**Dim to Warm:** riproduce il comportamento di una lampadina ad incandescenza, con la luce che diventa più calda e di colorazione più rossa all'attenuazione. Ottenere lo stesso effetto da una soluzione a LED richiede la miscelazione precisa di più LED di colori e caratteristiche tecniche differenti.

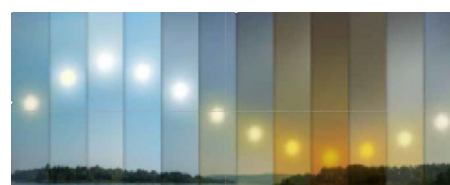
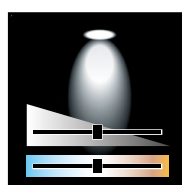
**Tunable White:** consente di regolare indipendentemente l'intensità della luce e la temperatura del colore, per offrire una gamma di effetti luminosi molto vasta. Questa capacità è all'avanguardia nella Human Centric Lighting ed è ampiamente utilizzata in ambito sanitario, educativo, e commerciale. Sia che si utilizzi l'illuminazione per creare un ambiente particolare, che si mantenga l'illuminazione artificiale sincronizzata con la luce naturale o che si utilizzi l'intero edificio per migliorare il benessere delle persone, i driver eldoLED con tecnologia LightShape aiutano un'implementazione più rapida e semplice delle soluzioni Human Centric Lighting in una vasta gamma di situazioni.

## Chi trae beneficio dalla tecnologia LightShape?

- **Progettisti** che si concentrano sugli elementi di design dell'illuminazione e su come l'illuminazione dinamica può influire sullo spazio, definendo le specifiche di illuminazione dinamica a livello di corpo illuminante rispetto all'"ingegnerizzazione" del sistema.
- **Produttori** che lavorano con sorgenti illuminanti e protocolli differenti all'interno del portafoglio Dim to Warm e Tunable White e che tuttavia desiderano fornire illuminazione coerente e di alta qualità.
- **Installatori** che traggono vantaggio da una preventiva configurazione e calibrazione in fabbrica dei driver, rendendo l'installazione e la messa in servizio più semplici e veloci.



*In un'installazione Dim to Warm tipica, l'uscita luminosa e la temperatura del colore sono regolate insieme in base alle impostazioni stabilite dalla funzione LightShape. Attenuandosi, la luce diventa più calda. Queste impostazioni possono essere gestite praticamente da qualsiasi sistema di controllo di terzi.*



*In un'installazione Tunable White, il LightShape consente di regolare indipendentemente l'uscita luminosa e la temperatura di colore, in base alle impostazioni stabilite dall'OEM, dal designer dell'illuminazione o dall'installatore. Queste impostazioni possono essere gestite praticamente da qualsiasi sistema di controllo di terzi.*

- **Utenti** alla ricerca di un modo semplice per la gestione in una stanza, un edificio o un sito degli effetti Dim to Warm o Tunable White da un dispositivo di controllo cablatto o wireless.

## LightShape in azione

eldoLED offre una vasta gamma di driver compatibili con LightShape e supporta più interfacce di controllo. I driver con LightShape possono essere ordinati pre-programmati o possono essere programmati in loco dall'OEM.

eldoLED bv

Science Park Eindhoven 5125

5692 ED Son

Olanda

info@eldoled.com

www.eldoled.com