



## Luminaria de techo ColorMatcher de Datacolor® Evaluación visual del color de manera flexible y precisa

Las luminarias de techo de Datacolor simulan una variedad de condiciones de iluminación, lo que hace posible realizar una cómoda evaluación visual de los colores de los productos, con confiabilidad y consistencia. Las luminarias de techo ColorMatcher de Datacolor son sistemas de última generación para la inspección del color para cadenas de suministro global, donde el color debe gestionarse con precisión, desde el diseño hasta la producción.

### Confiabilidad en la evaluación visual de muestras

#### Asegura precisión en la evaluación visual del color

- Hay cuatro fuentes de luz disponibles, incluyendo una fuente LED, lo que permite replicar cualquier entorno de iluminación para evaluar visualmente el color en forma precisa y determinar el metamerismo.
- El difusor óptico neutro garantiza una iluminación uniforme en toda el área de visualización, eliminando las zonas brillantes u oscuras que suelen existir sin un difusor.
- Las lámparas logran estabilidad al instante al cambiar de una fuente a la otra, por lo que no hay necesidad de esperar que las luces se estabilicen antes de tomar decisiones.
- El sistema de rastreo de uso alerta a los operadores si es necesario reemplazar alguna fuente de luz, antes de que la evaluación de las muestras se vea afectada negativamente.



### Cumplimiento de las normas de la industria para cadenas de suministro global

- Este producto cumple con una amplia variedad de normas internacionales, incluyendo ASTM D1729, SAE J361, Tappi 7515, BS-950 Parte 2, y AS 1580.6001.1. para asegurar la repetibilidad en el proceso de evaluación visual en toda la cadena de suministro global.
- El certificado de trazabilidad NIST de conformidad del producto le da a cualquier miembro de la cadena de suministro la seguridad necesaria para realizar una inspección visual confiable del color.
- Hay múltiples opciones de calibración, para mantener su iluminación de trabajo al máximo rendimiento.

## Flexibilidad para cubrir sus necesidades

### Múltiples fuentes de luz y opciones de visualización de muestras

- Se puede selección entre cuatro de las siguientes fuentes de luz, para replicar cualquier entorno de iluminación:
  - LED (3000K/3500K/4000K)
  - Luz del día artificial (D50/D65/D75)
  - Luz para tiendas (CWF/TL83/TL84/U35)
  - Luz para el hogar (A/Horizontal)
  - Luz ultravioleta (UV)
- Se puede configurar la secuencia con tan solo pulsar un botón, lo que brinda consistencia al momento de cambiar de una fuente de luz a otra para evaluar el metamerismo, y el control remoto agrega eficiencia en la evaluación de la muestra.



### Se adapta fácilmente a una variedad de áreas de trabajo

- Las luminarias de techo son la solución perfecta para asegurar precisión en la evaluación del color cuando las cabinas de luz tradicionales no son prácticas, como por ejemplo en salas de conferencia, estudios de diseño y entornos de producción, o cuando se debe evaluar muestras grandes.
- Se pueden acoplar hasta ocho luminarias, para aumentar aún más el ancho para la evaluación de muestras más grandes.



### COMPARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS

|  | DCML-425                   |
|--|----------------------------|
| Fuentes de luz   | Selección de 4             |
| Activación de las fuentes de luz   | Control con botón pulsador |
| Ajuste automático de la secuencia de fuentes de luz                              | ✓                          |
| Temporizador de la lámpara de todas las fuentes                                  | ✓                          |
| Filtración de luz  | Difusor óptico neutro      |
| Cumple con las normas ASTM d1729, SAE J361, Tappi 7513, BS-950/2, AS 1580.6001.1 | ✓                          |
| Las unidades pueden acoplarse para aumentar el ancho                             | ✓                          |

### OPCIONES

|   | DCML-425 |
|---|----------|
| Atenuación para luz de día, tiendas y hogares | ✓        |

### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

|  | DCML-425         |
|--|------------------|
| Área de visualización (alto x ancho x diámetro): | 132x76 cm        |
| Dimensiones físicas (alto x ancho x diámetro):   | 9x132x76 cm      |
| Peso de envío:                                   | 27kg / 60 libras |

Para obtener más información, visite la página [www.datacolor.com/colormatcher-luminaire](http://www.datacolor.com/colormatcher-luminaire)