

Luminaria Superior Datacolor® ColorMatcher

Evaluación visual de color precisa y flexible



Las luminarias superiores Datacolor simulan una variedad de condiciones de iluminación, incluidas fuentes fluorescentes y LED, lo que permite a los evaluadores visuales de color evaluar cómodamente los colores de los productos con confianza y consistencia.

Las luminarias superiores Datacolor ColorMatcher son sistemas de inspección de color de última generación para cadenas de suministro globales, donde el color debe gestionarse con precisión desde el diseño hasta la producción.

Garantice la precisión en la evaluación del color

- Difusor ópticamente neutro para una iluminación uniforme en toda el área de visualización
- Estabilidad instantánea de las lámparas para cambiar rápidamente entre fuentes de luz
- Sistema de seguimiento de uso que alerta a los operadores de que las fuentes de luz envejecidas pueden necesitar ser reemplazadas antes de afectar negativamente la evaluación de muestras

Conformidad con los estándares de la industria para cadenas de suministro globales

- Cumplimiento con una amplia variedad de estándares internacionales, incluidos AATCC Procedimiento #9, AS 1580.6001.1, ASTM D1729, BS-950/2, ISO 3668, SAE J361, Tappi T515
- Certificado de conformidad del producto rastreado por NIST
- Múltiples opciones de calibración disponibles para mantener su iluminación en el máximo rendimiento

Múltiples opciones de fuentes de luz y visualización de muestras

- Disponible con una selección de cuatro fuentes de luz fluorescentes y LED
- Secuenciación configurable de fuentes de luz con un solo toque para garantizar consistencia visual al cambiar entre fuentes de luz para evaluar el metamerismo
- Mesa de visualización opcional de 45° disponible para garantizar un posicionamiento consistente de las muestras

Se adapta fácilmente a una variedad de espacios de trabajo

- Las luminarias superiores son la solución perfecta para garantizar la precisión en la evaluación del color donde las cabinas de luz tradicionales no son prácticas, como en salas de conferencias, estudios de diseño y entornos de producción, o siempre que se deban evaluar muestras grandes.
- Hasta ocho luminarias pueden acoplarse para aumentar aún más el ancho y evaluar muestras más grandes.



DCML 425	
Número de fuentes de luz	4
Fuentes de luz de modelos fluorescentes	
Configuración estándar 120V y 220V	D65, A, UV, CWF
Opcional	TL84, TL83, D50, D75, Horizon, TL835, 2700K LED, 3000K LED, 3500K LED, 4000K LED
Fuentes de luz de modelos LED	
Configuración estándar 120V y 220V	D65 LED, 2700K LED, 4000K LED, UV LED
Opcional	3000K LED, D50 LED, 3500K LED, Walmart LED
Características	
Regulación de intensidad para Luz diurna, de Tienda y de Hogar (no disponible para modelos LED)	Opcional
Control mediante botón pulsador	✓
Secuenciación automática de fuentes de luz	✓
Temporizador para lámparas	✓
Difusor ópticamente neutro - Modelos fluorescentes	✓
Difusor ópticamente neutro - Modelos LED	✓
Entorno gris	Elección entre Munsell N5 o Munsell N7
Mesa de visualización a 45°	45°/0° IIA CIE2000 0.3 ΔE avg / CIELAB 0.4 ΔE* avg d/8° SCI mode IIA CIE2000 0.4 ΔE avg / CIELAB 0.6 ΔE* avg
Especificaciones físicas	
Dimensiones físicas (altura x ancho x profundidad)	63 x 76 x 55 cm 24.75 x 30 x 21.5 in
Peso neto	12kg 27lbs
Peso de envío	16kg 35lbs
Las unidades se pueden acoplar para mayor ancho	✓
Conformidad	
	AATCC Procedimiento #9, AS 1580.6001.1, ASTM D1729, BS-950/2, ISO 3668, SAE J361, Tappi T515

Para obtener más información, visite www.datacolor.com/lightbooths