Cabina de luz Pantone 3

x·rite
PANTONE®

La luz al final del camino

La precisión del color es de suma importancia para la producción y el control de calidad en distintas industrias. Cuando el color no cumple con las especificaciones, aumentan los costos, el tiempo de salida al mercado y la cantidad de productos rechazados o que deben reprocesarse. Por eso es importante contar con buenos procesos para la evaluación visual del color. Una forma de mejorar la consistencia es asegurarse de observar el color bajo las mejores condiciones de iluminación posibles.

Para obtener resultados óptimos, las muestras se deben examinar con una cabina de luz que ofrezca distintas condiciones de iluminación y permita determinar cuán bien se verá el color en la fábrica, al aire libre, en una tienda con luces fluorescentes, en un ambiente doméstico o en cualquier otro sitio en el que los productos estén a la vista una vez que salgan al mercado.

Cuente con Pantone

La cabina de luz Pantone 3 es una cabina básica de alta calidad con un diseño elegante que se adapta por igual a ambientes de oficina y ambientes industriales. La Pantone 3 le permitirá mejorar sus actividades de control de calidad gracias a que:

- Mejorará la evaluación del color de los materiales y productos gracias al uso de condiciones de iluminación consistentes con 3 de las fuentes de iluminación más comunes.
- Contará con un fondo neutro para percibir con precisión el color.
- Podrá elegir entre distintas opciones para cambiar las lámparas, todas ellas diseñadas para ser prácticas y maximizar el tiempo en servicio.

Aplicaciones donde el color el crítico

La cabina de luz Pantone 3 es ideal para la evaluación visual en las aplicaciones donde el color es crítico. Si los colores no coinciden durante el armado del producto final o difieren entre un lote y otro, el desperdicio y la cantidad de productos rechazados aumentan. Si incorpora la cabina de luz Pantone 3 como parte integral del proceso de evaluación visual (en la oficina o el laboratorio, en la línea de producción y durante el control de calidad), puede confiar en que sus clientes estarán encantados con los resultados.

¡Encuentre la combinación perfecta!

La flamante cabina de luz Pantone 3 ofrece una excelente relación precio calidad y una estética superior. Sus tres fuentes de luz ofrecen:

- Iluminación fluorescente consistente que cumple con los requisitos de evaluación visual de los estándares internacionales más importantes, como ISO, ASTM, DIN, ANSI y BSI. Se ofrecen como opciones lámparas CWF, TL84, U35 o U30 que simulan la iluminación típica de una tienda.
- Una fuente de luz D50 dedicada para las aplicaciones de impresión y empaques, o una fuente de luz D65 dedicada para las aplicaciones industriales.
- Las lámparas de repuesto se instalan fácilmente, y puede hacerlo usted mismo o pedir ayuda a un técnico de X-Rite.
- Juegos de lámparas precertificadas que incluyen un certificado de calibración. Instale las lámparas por su cuenta o pida ayuda a un técnico de X-Rite.

Tenga en cuenta el metamerismo

El metamerismo es un fenómeno que ocurre cuando la apariencia de dos objetos coincide con una fuente de luz pero no otra. Esto ocurre habitualmente cuando se cambian las tinturas, las pinturas o los pigmentos durante la producción. Para evaluar el metamerismo, es necesario observar las muestra bajo distintas condiciones de iluminación. La cabina de luz Pantone 3 incluye lámparas de tungsteno (A), que son las más recomendables para analizar el metamerismo, así como de dos fuentes de luz adicionales.

Las fuentes de luz confiables y consistentes de la cabina Pantone 3 ofrecen opciones de iluminación que emulan la luz solar, la iluminación de una tienda y la iluminación doméstica. Estas opciones de iluminación nunca fallan y le permitirán identificar adecuadamente las variaciones de color y los efectos metaméricos en forma temprana, lo cual le ahorrará tiempo y dinero gracias a que disminuirá las rondas de aprobación, los productos rechazados y los artículos que deben reprocesarse.

Cabina de luz Pantone 3

Especificaciones de la cabina Pantone 3

Modelo	Pantone 3
Dimensiones (alt. x an. x p.)	50 cm x 69 cm x 42 cm / 19,7 pulg. x 27,1 pulg. x 16,5 pulg.
Superficie de observación (alt. x an. x p.)	35 cm x 68,5 cm x 39,5 cm / 13,8 pulg. x 27 pulg. x 15,6 pulg.
Peso	30 kg / 66,1 lb
Características eléctricas	Compatible con múltiples tensiones: 100, 115, 127 y 230 V
Material	Aluminio
Fuentes de luz totales	3
Luz solar de 5000 K	Opción 1
Luz solar de 6500 K	Opción 1
Lámpara halógena de tungsteno “A” (lámpara doméstica)	✓
Lámpara fluorescente de color “blanco frío”	Opción 2
TL84	Opción 2
U30	Opción 2
U35 fluorescente	Opción 2
Color del gabinete	Munsell N7
Panel de interruptores	Interruptores basculantes
Temporizador para las lámparas	Fuente principal
Horas de funcionamiento recomendadas	2000

LUZ SOLAR

TIENDA

HOGAR

Guía rápida de las fuentes de luz:

D50: luz solar del mediodía para aplicaciones de artes gráficas.

D65: luz solar septentrional promedio para la gestión del color en industrias como la automotriz, la de electrónica de consumo, la de electrodomésticos, la de productos textiles y accesorios, la de productos para el hogar y otras.

Luz fluorescente de color “blanco frío”/TL84/U30/U35: simula la iluminación de una oficina, tienda o sala de exhibición.

Para complementar...

X-Rite ofrece una serie de servicios en su empresa y en el taller para su cabina de luz X-Rite. Si su cabina de luz necesita lámparas nuevas, mantenimiento o recertificación, póngase en contacto con su representante local de X-Rite para encontrar la mejor solución.

¿Tiene una cabina de luz Judge II de X-Rite?

¡Ahora ofrecemos lámparas D50 de repuesto! Con gusto lo ayudaremos a actualizar su cabina de luz Judge II a la nueva Judge QC pero, si no está listo para migrar, contáctenos para pedir lámparas D50 de repuesto para su cabina de luz Judge II.