

# P12 LTW proyector láser

Táctil— es la forma en que funciona el mundo real. Ahora puede ser la forma en que su aula interactiva funcione. Toque para dibujar, escribir, mover, escalar y rotar -con hasta 10 estudiantes trabajando al mismo tiempo. Además de la confianza del láser, lo que significa que no hay bombillas que cambiar -nunca.

La función Táctil\* es el estándar para teléfonos inteligentes y tabletas. Es la segunda naturaleza para los estudiantes de hoy, por lo que el tacto no requiere casi de ningún estrenamiento.

El proyector P12 LTW con lente tiro ultra-corto trae la colaboración, interactividad\*\* con 10 puntos táctiles a sus aulas ¡con imágenes de hasta 115 pulgadas!

Su iluminación láser le ahorra tiempo y recursos. No hay lámpara que pueda fallar o cambiar y una vida útil de hasta 20 horas gracias al láser.\*\*\*

- Solución educativa completa -viene con el software para la clase MimioStudio™ fácil de aprender y fácil de usar.
- El software y la aplicación MimioMobile™ permiten la colaboración y la evaluación al frente del aula o en casi cualquier dispositivo de los estudiantes.
- Una solución que facilita la medición personalizada del aprendizaje de los estudiantes.
- La proyección láser significa que no hay bombillas que cambiar -nunca.
- Conexiones de audio/video análogas que garantizan la compatibilidad con prácticamente cualquier PC.
- Conectividad LAN Ethernet para gestión y control central.



“ [P12 LTW] proporciona a los docentes una solución fácil-de-usar, todo-en-uno, el cual proporciona una manera efectiva la instrucción colaborativa en el aula, satisfaciendo todas las necesidades de mis estudiantes.”

Lynn Reedy, Especialista en Tecnología

\* Multi-táctil funciona sólo con Windows.

\*\* También disponible sólo en modelos con pluma y no-interactivos.

\*\*\* Definido como un ciclo escolar de 200 días con 5 horas de uso por día.



## Software MimioStudio –tan fácil de usar y atractivo, los docentes los usarán todos los días.

Los proyectores láser interactivo pluma e interactivo-táctil incluyen el software dinámico especializado para la clase MimioStudio. Conecta los productos Boxlight, por lo que el uso de otras herramientas -desde la cámara de documentos hasta la tableta- es rápido y fácil. El software MimioStudio permite a los docentes crear lecciones interactivas y actividades colaborativas así como realizar evaluaciones formativas en tiempo real. El software también abre otras actividades de IWB (Pizarra Interactiva), permitiendo a los docentes utilizar el contenido interactivo que ya tienen. Aproveche aún más el aprendizaje con nuestra aplicación MimioMobile™, que aporta el aprendizaje en grupo y la colaboración a prácticamente cualquier dispositivo.



## Especificaciones

SO	Requerimientos del Software	MimioStudio 11.6 o superior en Windows, Mac o Linux OS
	Luminosidad	3,700 lúmenes (2,600 eco)
Imagen	Fuente de Luz	Diodo Láser x 23
	Vida del Láser (típico)	20,000 horas
	Aspecto Nativo	16:10
	Resolución Nativa	WXGA 1280 x 800
	Tamaño de la Imagen (diagonal)	85 in. - 115 in. (216 cm - 292 cm)
	Corrección Keystone	Vertical: ±5°
	Contraste (típico)	1,800:1 (10,000:1 alto contraste)
	Reproducción de Color	1.07 billones de colores (R/G/B 10-bit)
	Uniformidad de Color	$\Delta u'v' \leq 0.03$
	Lente de proyección	f/2.4
	Throw Ratio	Tiro Ultra-Corto de 0.27
	Tipo de Enfoque	Manual
	Tecnología de Proyección	Procesador de Luz Digital (DLP), utilizando una rueda de color de 6 segmentos
	Subtítulos	Basado en la especificación TI DDP4421, soportado CC1/CC2/CC3/CC4
	3D	DLP Link 3D yHDMI 1.4a 3D
	Conexiones Audio/Vídeo	Entradas de A/V Digitales
Entradas de Video Análogas		VGA x 1 VGA entrada/salida intercambiable* x 1 Compuesto x 1
Salidas de Video Análogas		VGA entrada/salida intercambiable x 1
Entradas de Audio Análogas		Línea Estéreo 3.5 mm x 1 Línea Estéreo RCA jacks x 1 Nivel de Mic. 3.5 mm x 1

Conex.	Salidas de Audio Análogas	Línea de salida 3.5 mm x 1
	Altavoz	1 altavoz 10 W
Control	LAN	Conexión estándar RJ-45
	Protocolos de Control LAN	Crestron
	Energía DC de la Cortinilla Láser	3.5 mm
Mecánico	Montaje	Montaje en la parte delantera y trasera, en la pared, en el techo o en la mesa**
	Seguridad	Bloqueo Kensington >20 kg
General	Fuente de Alimentación	AC 100–240 V 50-60 Hz
	Consumo de Energía (típico)	Modo Normal: 330 W Modo ECO: 210 W Modo en espera: < 0.5 W Modo Táctil***
	Temperatura de Funcionamiento	5-40° C (41-104° F) sin-condensación
	Ruido del Ventilador	Modo Completo: 36dBA (típico) / 38dBA (máximo) Modo ECO: 32dBA (típico) / 35dBA (máximo)
Interactividad****	Puntos Táctiles****	10
	Calibración	Auto/Manual
	Módulo de Cortinilla Láser	Láser IR 825 nm
	Energía de la Cortinilla Láser	12V/0.3A desde el proyector
	Alineación de Cortinilla Láser Visible	- Luz Visible 650 nm - Energía óptica < 0.39 mW - Tamaño del punto al punto de enfoque 10 mm
	Pizarra sin-planaridad	<3 mm
	Seguridad del Láser	IEC 60825-1 Clase-1
	Interactividad	Mini USB

\* Una conexión VGA intercambiable entre entrada/salida.  
\*\* El montaje a techo y mesa requieren soportes de terceros.  
\*\*\* LAN/RS-232/VGA o están apagados.  
\*\*\*\* Multi-táctil funciona sólo con Windows.  
\*\*\*\*\* Las especificaciones de cortinilla láser solo aplican en el modelo táctil.

## Contenido de la Caja

P12 LTW proyector láser táctil-interactivo  
Proyector, cable de corriente AC (4m), cable HDMI (5m), control remoto con batería, cable mini-USB (5m), 2 plumas magnéticas estáticas, módulo de cortinilla láser, cable de corriente DC para cortinilla láser y licencia de software MimioStudio.

P12 LIW proyector láser interactivo-pluma  
Proyector, cable de corriente AC (4m), cable HDMI (5m), control remoto con batería, cable mini-USB (5m), 2 plumas IR y licencia de software MimioStudio.

N12 LNW proyector láser no-interactivo  
Proyector, cable de corriente AC (4m), cable HDMI (5m), control remoto con batería y cable mini-USB (5m).



## Soporte con el que Puede Contar

Sabemos lo importante que es confiar en las herramientas que usa todos los días, por lo que nos aseguramos de contar con productos y servicio de calidad. Ofrecemos recursos de capacitación flexibles, nuestra comunidad de educadores en línea MimioConnect™ y especialistas en producto dedicados. Correo electrónico, [informacion-latam@boxlight.com](mailto:informacion-latam@boxlight.com) - estaremos siempre para usted.