

# P12 LTU proyector láser tiro ultra-corto

Las lecciones cobran vida en un área tan grande de hasta 140 pulgadas de ancho. El área ultra-ancha y táctil permiten que hasta 10 estudiantes colaboren simultáneamente sobre una maravillosa y atractiva claridad.

Imagine ser capaz de crear un área interactiva tan ancha de ¡hasta 140 pulgadas en diagonal!

Nuestro proyector ultra-ancha hace justamente eso, trayendo la colaboración a gran escala al aula.

El proyector P12 LU ultra-ancha hace posible una maravillosa colaboración e interactividad\*\* ¡gracias a sus 10 puntos táctiles\*!

Su iluminación láser le ahorra tiempo y recursos. No hay lámpara que falle o que tenga que cambiar, gracias a su vida útil de 20 años con el 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 de la clase o en casi cualquier dispositivo de los estudiantes.
- Una solución que facilita la medición y personalización del aprendizaje de los estudiantes.
- Utilice y aproveche las 140 pulgadas como un espacio de colaboración interactivo, maximizando la capacidad de trabajar con estudiantes de manera individual o en pequeños grupos.
- La proyección láser significa que no hay bombillas que cambiar.
- Conexiones de audio/video análogos y digitales que garantizan la compatibilidad con prácticamente cualquier PC.
- Conectividad LAN Ethernet para gestión y control central.

\* Multi-táctil funciona sólo con windows.

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

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



“El P12 LU me permite tener un enorme espacio colaborativo e interactivo para mis estudiantes, y todavía tengo mi pizarra.”

Travis Rink, Docente de Ciencia



## Software MimioStudio –tan fácil de usar y atractivo, los docentes lo 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	3,100 lúmenes
Imagen	Fuente de Luz	Diodo Láser x 23
	Vida del Láser (típico)	20,000 horas
	Aspecto Nativo	16:6
	Resolución Nativa	1920 x 720 (16:6)
	Tamaño de la Imagen (diagonal)	120 in. - 140 in. / 305 cm - 356 cm
	Corrección Keystone	Vertical: ±5°
	Contraste (típico)	1,800:1 (10,000:1 alto contraste)
	Reproducción de Color	16.7 millones de colores (R/G/B 10-bit)
	Lentes de Proyección	f/2.4
	Throw Ratio	Tiro Ultra-Corto de 0.25
	Tipo de Enfoque	Manual
	Tecnología de Proyección	Procesador de Luz Digital (DLP), usa una rueda de color de 6 segmentos
	Subtítulos	Basado en la especificación TI DDP4421, soportado CC1/CC2/CC3/CC4
Conexiones Audio/Vídeo	Entradas de A/V Digitales	HDMI x 2
	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
	Salidas de Audio Análogas	Fuera de Línea 3.5 mm x 1
	Altavoz	1 altavoz 10 W
Ctrl	LAN	Conector Estándar RJ-45

Control	Protocolos de Control LAN	Crestron
	Energía de Cortinilla Láser DC	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 (typical)	Completo : 335 W±15% ECO : 225 W±15% Modo de Espera: < 0.5 W Modo Táctil***
	Temperatura en Funcionamiento	5-40° C (41-104° F) sin condensación
	Ruido de 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 LTU 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 poder DC para cortinilla láser y licencia de software MimioStudio.

**P12 LIU 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 LNU 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.