

**La nueva serie LED de Hitachi**  
incluye los primeros proyectores  
LED de 3.500 lúmenes del mundo.

## Serie de proyectores LED

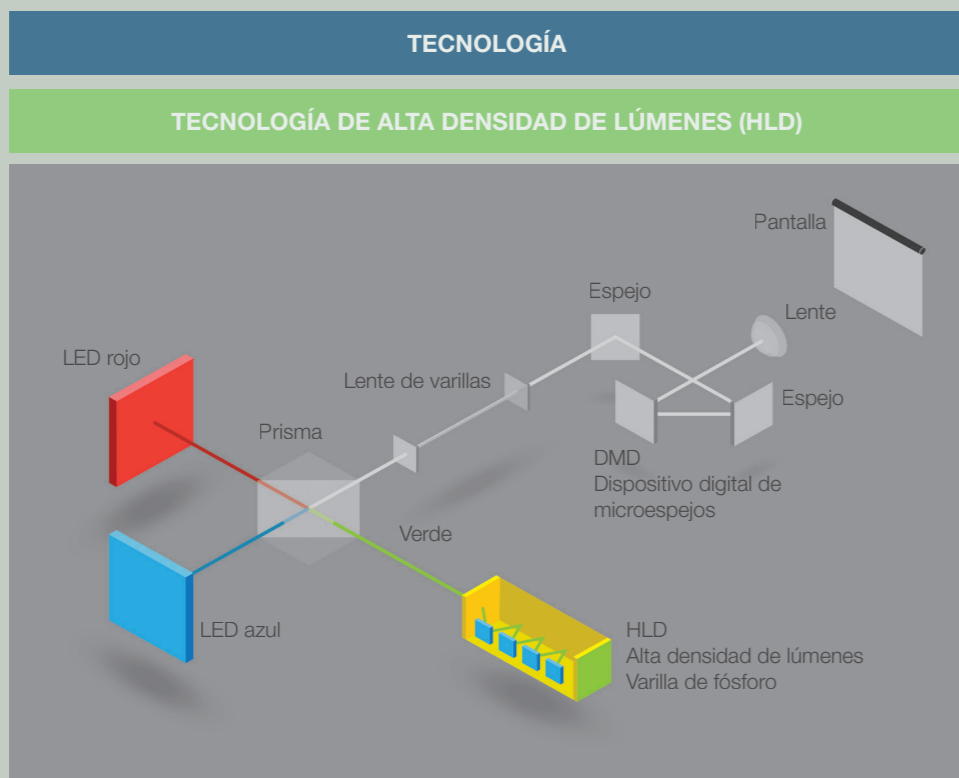
20.000 horas de proyección continua



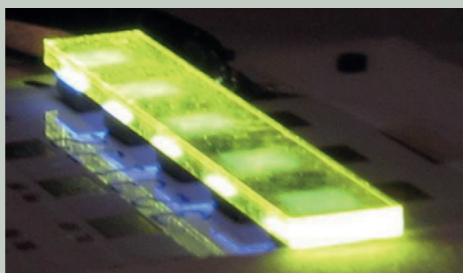


## Nuestra nueva e innovadora serie de proyectores LED

Resultado de nuestros conocimientos técnicos y experiencia para crear imágenes nítidas y de alta definición y proporcionar un funcionamiento prolongado con un mantenimiento mínimo.



Nuestros nuevos proyectores LED brindan niveles de nitidez nunca antes alcanzados al utilizar la innovadora tecnología HLD, que incrementa la luminosidad de los verdes, que, por su propia naturaleza, no suelen ser tan luminosos como las luces azules o rojas. Varios LED azules se dirigen a la varilla de fósforo, donde la luz se transforma en verde. Esta fuente de luz funciona conjuntamente con los LED de alto brillo rojos y azules, lo que reporta una nitidez de 3.500 lúmenes y una relación de contraste de 30.000:1.



Varilla de fósforo de alta densidad de lúmenes, que torna la luz LED azul en una potente luz verde.

### CONECTIVIDAD DIGITAL

#### CONECTIVIDAD HDBASET

La función HDBaseT permite transmitir señales multimedia digitales de muy alta definición a través de un cable LAN estándar (Cat5e/6) a una distancia de hasta 100 m.

#### CONECTIVIDAD MHL

El terminal de entrada HDMI1 del proyector es compatible con MHL (enlace de alta definición móvil). Esta función permite al usuario reproducir la pantalla de teléfonos inteligentes o tablets habilitados con MHL en la pantalla del proyector.

#### SALIDA HDMI

La salida HDMI\* emite la señal desde el punto HDMI1 o HDBaseT y permite a los proyectores conectados mostrar el mismo contenido en varias pantallas simultáneamente. Ideal para congresos o grandes eventos.

\*Es posible conectar en serie hasta siete proyectores a través del terminal de salida de HDMI del proyector. El número de proyectores que pueden conectarse varía en función del dispositivo fuente y los cables empleados.

### ALTA CALIDAD DE IMAGEN

#### GESTIÓN DEL COLOR

Esta tecnología permite al usuario ajustar la tonalidad, la saturación y el brillo de cada uno de los seis colores (rojo, verde, azul, cian, magenta y amarillo) sin influir negativamente entre sí. Gracias a ello, es posible proyectar imágenes en las que determinados colores destaquen sobre el resto y garantizar que sus presentaciones tienen un acento personal.

#### ACCENTUALIZER Y HDCR

La tecnología Accentualizer aporta realismo a las imágenes resaltando las sombras, la nitidez y el brillo e incrementando la claridad de la representación. La función HDCR corrige las zonas borrosas provocadas por la iluminación de la sala o las fuentes de luz exteriores. El efecto es similar al incremento del contraste, lo que crea imágenes más nítidas incluso en salas muy luminosas.

#### SIN CAMBIOS DE COLOR

La luz LED constituye una fuente de iluminación estable y fiable que produce un menor efecto de flicker (o parpadeo) en la imagen que los proyectores de lámpara. Esta característica es una ventaja importante para audiencias que han de mirar la pantalla durante un tiempo prolongado (como por ejemplo en las escuelas), ya que se ha demostrado que el flicker produce dolor de cabeza.



Tecnología HLD

Lámpara

#### RELACIÓN DE CONTRASTE ALTA

Los proyectores de esta serie LED ofrecen una impresionante relación de contraste de 30.000:1 y crean imágenes más realistas y vivas.

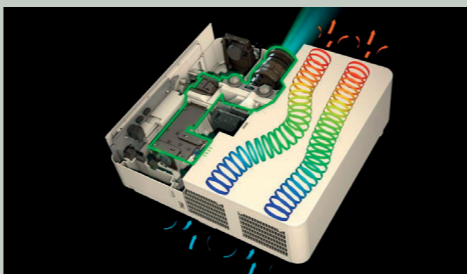
### FIABILIDAD DURADERA

#### 5 AÑOS DE GARANTÍA

Tenga la tranquilidad de que su proyector está cubierto por una garantía de 20.000 horas/ 5 años (lo que ocurra primero).

#### FÁCIL MANTENIMIENTO Y BAJO COSTE DE PROPIEDAD

Nuestro motor herméticamente sellado elimina la necesidad de contar con un filtro de aire y evita la penetración de polvo en las piezas interiores. Todo ello contribuye a que el proyector sea capaz de funcionar durante 20.000 horas sin mantenimiento, de forma fiable y duradera produciendo imágenes de máxima calidad. El resultado es una reducción drástica de las necesidades de mantenimiento y el coste total de propiedad.



#### MODO DE FUNCIONAMIENTO ININTERRUMPIDO

El modo de funcionamiento ininterrumpido permite al proyector permanecer activo durante periodos muy prolongados, lo que resulta idóneo para instalaciones en tienda.

#### SIN LÁMPARA

Nuestra tecnología sin lámpara elimina la necesidad de sustitución de las lámparas y preserva la calidad de imagen propia de nuestra marca. Esto mejora el coste total de propiedad de esta serie de proyectores y evita el mercurio, frecuentemente presente en las lámparas de los proyectores, dando como resultado un producto más respetuoso con el medio ambiente.

#### CARÁCTERÍSTICAS AVANZADAS DE INSTALACIÓN Y SISTEMA

#### SENCILLA CONFIGURACIÓN DE PROGRAMACIÓN

Permite programar eventos de proyección rutinarios y especiales, incluido el momento de encendido y apagado, la selección de entrada y otros ajustes. Asimismo, es posible enviar notificaciones a través de correo electrónico cuando se detecta un error.

### PERFECT FIT

La función Perfect Fit permite ajustar las cuatro esquinas y los cuatro lados de la imagen proyectada y hacerlos coincidir perfectamente con la pantalla, todo ello desde el mando a distancia.



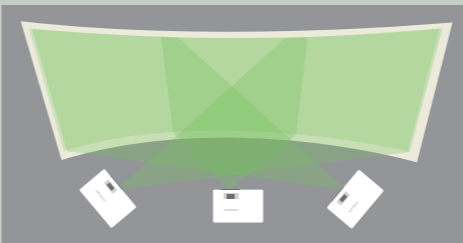
#### INICIO RÁPIDO

Al no incorporar una lámpara, el proyector necesita tan solo ocho segundos para calentarse, por lo que podrá comenzar sus presentaciones casi inmediatamente.

#### ALINEACIÓN DE IMAGEN Y DEFORMACIÓN

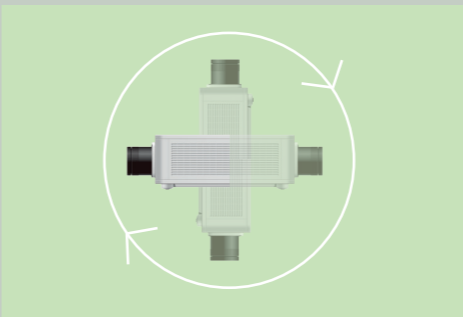
Estos modelos incluyen tecnología de alineación de imagen y deformación\* de serie, lo que le permite crear grandes imágenes cómodamente, incluso con varios proyectores sobre una pantalla curva. Asimismo, al usar las funciones de corrección geométrica y alineación de imagen simultáneamente, es posible proyectar sobre superficies esféricas o esquinas.

\*Esta función puede requerir el uso de equipos adicionales.



#### PROYECCIÓN EN 360°

El proyector proporciona una inmejorable flexibilidad de instalación y puede colocarse en cualquier ángulo.



<b>DISPOSITIVO DE VISUALIZACIÓN</b>		
Sistema de visualización	1 Chip DLP®	
Fuente de luz	LED	
Dispositivo de visualización	0,67* relación de aspecto 16:10	0,65* relación de aspecto 16:10
Resolución	WXGA (1.920 x 1.200)	WXGA (1.280 x 800)
<b>LENTE</b>		
Zoom	Manual (x1,7)	
Enfoque	Manual	
Desplazamiento de la lente	Manual (V: 0-50 % / H: ±4,4 %)	
Trapezoidal V/H	V: ±30° / H: ±30°	
<b>IMAGEN</b>		
Salida de luz (brillo)	3.500 lúmenes ANSI	
Relación de contraste	30.000:1	
Tamaño de imagen	30" - 300"	
Relación de proyección (distante: ancho)	1,3 - 2,3:1	1,4 - 2,4:1
Distancia de Enfoque	0,8 m - 8,8 m (ANCHO) / 1,5 m - 15,1 m (TELE)	0,9 m - 9,5 m (ANCHO) / 1,6 m - 16,2 m (TELE)
<b>AUDIO</b>		
Altavoz	16 W (mono)	
Funciones de audio	Audio en espera, transferencia de audio	
<b>TERMINALES</b>		
Entrada digital	2 x HDMI (HDCP compatible con funciones MHL), 1 x HDBaseT	
Entrada analógica	1 x conector Mini D-sub de 15 patillas	
Salida de vídeo	1 x salida HDMI, 1 x conector Mini D-sub de 15 patillas, 1 x entrada RCA	
ENTRADA DE AUDIO	1 x conector mini estéreo de 3,5 mm, 1 x conector RCA I/D	
SALIDA DE AUDIO	1 x conector mini estéreo de 3,5 mm	
Control (RS-232C)	1 x conector D-sub de 9 patillas	
LAN / inalámbrico	SI (RJ45) / SI (Opcionales)	
Entrada mando a distancia	1 x conector mini estéreo de 3,5 mm	
Salida mando a distancia	1 x conectores mini estéreo de 3,5 mm	
USB-A	1 x USB tipo A (para red inalámbrica)	
USB-B	1 x USB tipo B (para ratón)	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
Modos de imagen	Modo DICOM, gestión del color, HDCR, Accentualizer, optimizador de imagen, Perfect Fit	
Instalación	Trapezoidal (V/H), Perfect Fit, alineación de imagen, deformación, PbyP, PinP, superposición instantánea, desplazamiento de imagen, proyección de 360°, modo retrato	
Seguridad	Contraseña / Contraseña Myscreen, bloqueo mediante pin, bloqueo de teclas	
Red	Supervisión del proyector (LAN con cable), control remoto (LAN con cable), alertas por correo electrónico (LAN con cable), reproducción de pantalla, modo de infraestructura (LAN inalámbrico), modo Adhoc (LAN inalámbrico), punto de acceso simple (SoftAP), gestión SNMP	
Idiomas	33*	
<b>EN FUNCIONAMIENTO:</b>		
Vida útil de la fuente de luz	20.000 h	
Ruido	Potencia de Luz: Alta 34dB Med 27dB Baja/Constante 21dB	
Temperatura	0-40 °C	
Requisitos de energía	CA 100 V-120 V (50/60 Hz): 5,6 A	CA 220 V-240 V (50/60 Hz): 2,9 A
Consumo de energía	CA 100 V-120 V: 560 W	
Consumo en espera	CA 220 V-240 V: 550 W	
<b>DIMENSIONES</b>		
Dimensiones (Anch. x Alt. x Prof.)	471 x 148 x 455 mm (18,5" x 5,8" x 17,9")	
Peso	Aprox. 14,6 kg	
<b>ACCESORIOS</b>		
Suministrados	Cable de alimentación (1,8 m), cable de ordenador (2 m), mando a distancia con dos pilas AA, cubierta y tapa para lente, cubierta para adaptador (para adaptador inalámbrico USB), etiqueta de seguridad, manual del usuario (CD), manual del usuario (impreso), CD de aplicación.	
Opcionales	Mando a distancia (HL03037), mando a distancia con cable (HL03131), adaptador inalámbrico USB (USB-WL-11N)	
<b>GARANTÍA</b>		
Proyectores	20.000 horas/ 5 años**	

El diseño y las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

\*Inglés, francés, alemán, español, italiano, noruego, neerlandés, portugués, japonés, chino tradicional, chino simplificado, coreano, sueco, ruso, finlandés, polaco, turco, persa, árabe, tailandés, danés, checo, húngaro, rumano, esloveno, croata, lituano, estonio, letón, griego, portugués (Brasil), indonesio, vietnamita. \*\*Lo que ocurra primero.