

Proyector Láser 3LCD de Alto Lumen y 4K HDR Epson QL3000



Reimaginar la Proyección

Impresionante Calidad de Imagen — La Tecnología¹ de Visualización 4K con HDR10² produce 8,29 millones de píxeles completos en pantalla para una experiencia 4K UHD excepcionalmente nítida



Entretenimiento Inmersivo en Pantalla Grande — Hasta 6.000 lúmenes³ de brillo de color (clasificación IDMS)⁴ y hasta 6.000 lúmenes³ de brillo blanco (clasificación ISO)⁴ producen una imagen envolvente de hasta 300" en una variedad de entornos de iluminación

Brillo de Color Excepcional — Las tecnologías de 3LCD de 3 chips y de matriz de microlentes dobles ofrecen un color excepcionalmente brillante, mejorando significativamente el rendimiento del contenido HDR10²



Impresionante HDR — El procesamiento de color HDR completo de 10 bits acepta el 100% de la información de origen HDR para reproducir fielmente contenido HDR, HDR10² y HLG (Gamma de Registro Híbrido) para un rendimiento visual excepcional. La asignación dinámica de tonos se ajusta automáticamente al nivel HDR óptimo según la escena

Potente Procesamiento de Imágenes — El procesador de imágenes QZX de 32 bits patentado maneja el color en tiempo real, el contraste, la interpolación de fotogramas y la asignación dinámica de tonos para reproducir fielmente el contenido con detalles de imagen y contraste de negro excepcionales

Opciones de Lentes Flexibles — Compatible con una amplia gama de lentes motorizados Epson Precision, incluidas las opciones de proyección corta y larga, para maximizar la flexibilidad de instalación

Admite una Alta Velocidad de Fotogramas — Admite juegos de hasta 4K HDR a 120 Hz; el Modo de Latencia Baja Automática ayuda a minimizar el retraso de entrada y la interpolación de fotogramas avanzada optimiza el contenido por debajo de 120 Hz

Conectividad Mejorada — Los puertos duales HDMI[®] 2,1 de 40 Gbps admiten hasta 120 Hz a 4:2:2 en modos de color de 8, 10 y 12 bits, incluidas las señales de "Color Profundo" de 10 y 12 bits

Control Remoto Inteligente — Se integra fácilmente en sistemas de automatización del hogar y monitoreo remoto, incluidos los sistemas de control Control4[®] y Crestron[®]

Servicio y Soporte Excepcionales — Incluye una garantía limitada de 3 años con reemplazo de la unidad completa y soporte técnico telefónico gratuito durante la vida útil del producto

Certificación ISF[®] — La Imaging Science Foundation ha establecido estándares para la industria de las pantallas desde 1994 y se ha dedicado a mejorar la calidad de la imagen electrónica. Epson comparte esta pasión por la calidad de imagen y ha desarrollado tecnologías que permiten que un Técnico con Certificación ISF calibre profesionalmente el proyector Epson QL3000 al más alto nivel de calidad de imagen

Especificaciones

Sistema de Proyección Epson 3LCD
Diseño de Chip (Arquitectura) 3 chips
Fuente de Luz Matriz de Diodos Láser Verdadera
Método de Proyección Frontal, Frontal-Techo, Trasero, Trasero-Techo
Color del Producto Negro o Blanco
Método de Conducción Matriz Activa TFT de polisilicio, panel de 1,04" de ancho con Matriz de Microlentes Dobles, 12 bits
Resolución de Salida Tecnología¹ de Visualización 4K 3840 x 2160 (doble eje: 1920 x 1080)
Resolución Máxima de Entrada 4096 x 2160
Frecuencia Máxima de Actualización 120 Hz
Resoluciones Compatibles 4K 2160p, 2K Full HD 1080p/i, HD 720p, 576p/i, 480p/i
Relación de Aspecto Nativa Pantalla Panorámica 16:9
Compatibilidad con Cambio de Tamaño de Relación de Aspecto 1.9:1 (4096 x 2160), 21:9 (2560 x 1080), 4:3 (1600 x 1200), 9:6 (720 x 480), 5:4 (720 x 576); compatible con los modos Normal, Completo o Zoom
Brillo* de Color 6.000 lúmenes (clasificación IDMS)
Brillo Blanco* 6.000 lúmenes (clasificación ISO)
Relación de Contraste Hasta y por encima de 5.000.000:1, con Contraste Dinámico en Ajuste de Velocidad Normal o Alta
Balance de Blancos Temperatura de color entre 3.200K ~ 10.000K
Reproducción de Color A todo color (hasta 1,07 mil millones de colores)
Tamaño (Distancia de Proyección) 60" a 300", basándose en un lente incorporado Epson High Precision
Corrección Trapezoidal Vertical/Horizontal: ± 30 grados
Procesamiento de Color HDR Completo de 10 bits
Procesador de Imagen Epson QZX Completo de 12 bits
Vida⁵ Útil de la Fuente de Luz
 Modo Normal: Hasta 20.000 horas
 Modo Medio: Hasta 20.000 horas
 Modo Eco: Hasta 20.000 horas

Lente de Proyección Estándar (se vende por separado)

Visite www.epson.com para información sobre lentes opcionales
Lente Estándar ELPLM15 (se vende por separado)
Tipo Desplazamiento/enfoque/zoom Motorizado
Número F 1,8 – 2,3
Distancia Focal 36,0 mm – 57,4 mm
Relación de Zoom Zoom Óptico: 1,0 – 1,6
Rango de Relación de Proyección 1,52 – 2,47
Desplazamiento del Lente
 Vertical: -64 % a +64 %
 Horizontal: -16 % a +16 %

Interfaces

2x HDMI® 2.1 (HDCP 2.3)
 2x USB Tipo-A (para Reproducción de Contenidos, actualización de firmware y alimentación)
 5 V/2 A, solo fuente de alimentación máxima de 5 V/0.9 A
 1x USB Tipo-B (firmware, servicio)
 1x LAN RJ45 (solo control)
 1x RS-232c (DB-9)
 1x 3.5 mm mini conector de audio estéreo



Otras características

Soporte de Rango Dinámico HDR10, HLG
Ajuste HDR* 16 pasos, en tiempo real
Modos de Color Dinámico, Vivido, Cine, Natural
Ajuste de Aspecto Sí (Automático/Completo/Zoom/Anchura Anamórfica/Compresión Horizontal)
Opción de Lente Anamórfica Compatible con opciones de terceros; el Kit de Lente Anamórfica se vende por separado
Interpolación de Fotogramas Entrada de hasta 4K a 60 Hz, salida de hasta 4K a 60 Hz
Temperatura de Funcionamiento 41°F a 95°F (5°C a 35°C)
Voltaje de la Fuente de Alimentación 100 a 240 VAC ± 10%, 50/60 Hz
Consumo de Energía
 Modo Normal: 453 W
 Modo Silencioso/Ampliado: 357 W
 Red Desactivada: 2,0 W
 Ahorro de Energía: 0,5 W
Ruido del Ventilador
 Modo Normal: 28 db
 Modo Silencioso: 26 db
Seguridad Puerto de Bloqueo de Seguridad Kensington®

Dimensiones (A x A x P)

Proyector, incluidos los pies
 22,8" x 7,5" x 22,4"
 Peso: 46,5 lb
 Embalaje: 33,7" x 27,2" x 14,1"
 Peso: 64,59 lb

Control Remoto

Características Frente, Techo, Trasero Frente y Techo
Distancia de Funcionamiento 32 ft (10 m)

Control Remoto (continuación)

Ángulo de Funcionamiento
 Frontal Derecha/Izquierda: ± 60 grados
 Superior/Inferior: +30 a -20 grados
 Trasero Derecha/Izquierda: ± 30 grados
 Superior/Inferior: +50 a +10 grados

Soporte

Garantía

El proyector tiene una garantía limitada de 3 años con registro/2 años sin registro

Qué incluye

Proyector QL3000, tapa superior, cubierta del cable, cable de alimentación, control remoto con (2) pilas AA, Guía de Configuración Rápida

Características Ecológicas

RoHS compatible

Información para ordenar

Proyector Negro QL3000B	V11HB34820
Proyector Blanco QL3000W	V11HB34920
Filtro de Aire (ELPAF46)	V13H134A46
Lente de Tiro Ultra Corto (ELPLX02S)	V12H004X0B
Lente Zoom #2 de Alcance Medio (ELPLM15)	V12H004M0F
Lente Zoom #3 de Alcance Medio (ELPLM10)	V12H004M0A
Lente Zoom #4 de Alcance Medio (ELPLM11)	V12H004M0B

Espacio de Color (YCbCr)

Resolución	Frecuencia de Actualización (Hz)	4:2:0			4:2:2			4:4:4		
		8-bit	10-bit	12-bit	8-bit	10-bit	12-bit	8-bit	10-bit	12-bit
3840 x 2160	30	No hay señal			SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR*	HDR*
3840 x 2160	60	SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR*	HDR*
3840 x 2160	120	SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR*	HDR*	SDR	HDR*	-

*HDR: Compatible con HDR10 y HLG. Para más información, visite epson.com/hdrcompatibility

1 La Tecnología de Mejora de Resolución 4K desplaza cada píxel para producir una imagen en pantalla, hasta la especificación indicada. 12 Rendimiento HDR disponible con dispositivos de terceros seleccionados. Para obtener más información, consulte www.epson.com/hdrcompatibility 13 Los valores de los lúmenes varían de acuerdo con el lente instalado. 14 El brillo del color (salida de luz de color) y el brillo blanco (salida de luz blanca) variarán dependiendo de las condiciones de uso. Salida de luz de color medida de acuerdo con IDMS 15.4; salida de luz blanca medida de acuerdo con ISO 21118. 15 No se requiere mantenimiento para la fuente de luz hasta 20.000 horas. Tiempo aproximado hasta que el brillo disminuya un 50% desde el primer uso. Medido por prueba de aceleración, suponiendo el uso de 0,04 – 0,20 mg/m³ de partículas. El tiempo varía dependiendo de las condiciones de uso y el entorno. El reemplazo de piezas distintas de la fuente de luz puede ser requerido en un período más corto.

www.latin.epson.com

En Latinoamérica contactar a distribuidores autorizados y representantes territoriales Epson:

- www.datatech-usa.com | ALMO - www.exertisalmo.com

- www.mercadodoprojetor.com.br | - www.wwtcorp.net

Las especificaciones y los términos están sujetos a cambios sin previo aviso. EPSON y el logotipo 3LCD son marcas registradas de Seiko Epson Corporation. Todos los demás productos y nombres de marca son marcas y/o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas. Epson renuncia a todos y cada uno de los derechos sobre estas marcas. Derechos de autor 2024 Epson America, Inc. CPD- 64670R1 9/24

Contacto: