

EB-L20000U/EB-L12000Q

Un universo de posibilidades



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Crea escenarios impactantes y entornos inmersivos

Alcanza niveles espectaculares de rendimiento y fiabilidad junto a un funcionamiento sencillo con nuestras nuevas soluciones de proyección EB-L20000U/EB-L12000Q. Compactas y potentes, con una resolución nativa de hasta 4K y funciones versátiles, se encuentran en lo más alto en cuanto a comunicación visual de alta luminosidad para entornos de instalación exigentes.

Potencia y diseño compacto

Tecnología 3LCD con fuente de luz láser

Resolución WUXGA y de 20 000 lúmenes (EB-L20000U)

Resolución nativa 4K y 12 000 lúmenes (EB-L12000Q)

Ligeras y compactas (620 × 280 × 720 mm) 50 kg (EB-L20000U), 51 kg (EB-L12000Q)

Fiabilidad

20 000 horas¹ o 5 años sin mantenimiento garantizados

Estructura de triple capa y resistente al polvo con grupo óptico sellado

Armazón ligero y muy robusto

Monitorización local y online completa

Flexibilidad

Lente de distancia ultracorta con autocero

Amplia gama de lentes

Corrección geométrica automática

Software Epson Professional Tools

Conectividad excepcional

Soluciones de uno o varios proyectores



²EB-L12000Q



EB-L20000U

20 000 lm
WUXGA
50 kg



EB-L12000Q

12 000 lm
Pantalla nativa de 4K
51 kg

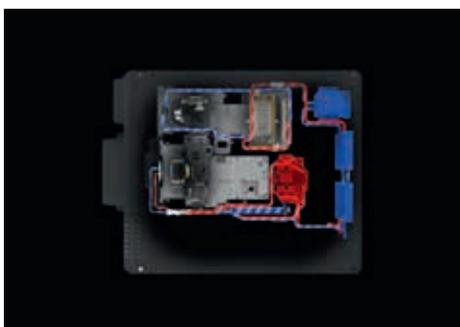


Potencia y diseño compacto

EB-20000U/EB-L12000Q es una solución de proyección increíblemente luminosa, ligera y compacta que crea imágenes impresionantes para entornos de alto impacto. Desde presentaciones a gran escala hasta exhibiciones que quitan el hipo: es muy fácil de instalar y ofrece al público una experiencia realmente asombrosa.

Menor tamaño, funcionamiento sin calor

Un sistema de refrigeración líquida recién desarrollado ayuda a lograr un armazón de menor tamaño. No importa cómo se instala el proyector: mantiene una menor temperatura de los componentes, desde los paneles LCD y las ruedas de fósforo inorgánicas hasta la fuente de luz láser.



Panel nativo 4K[†]

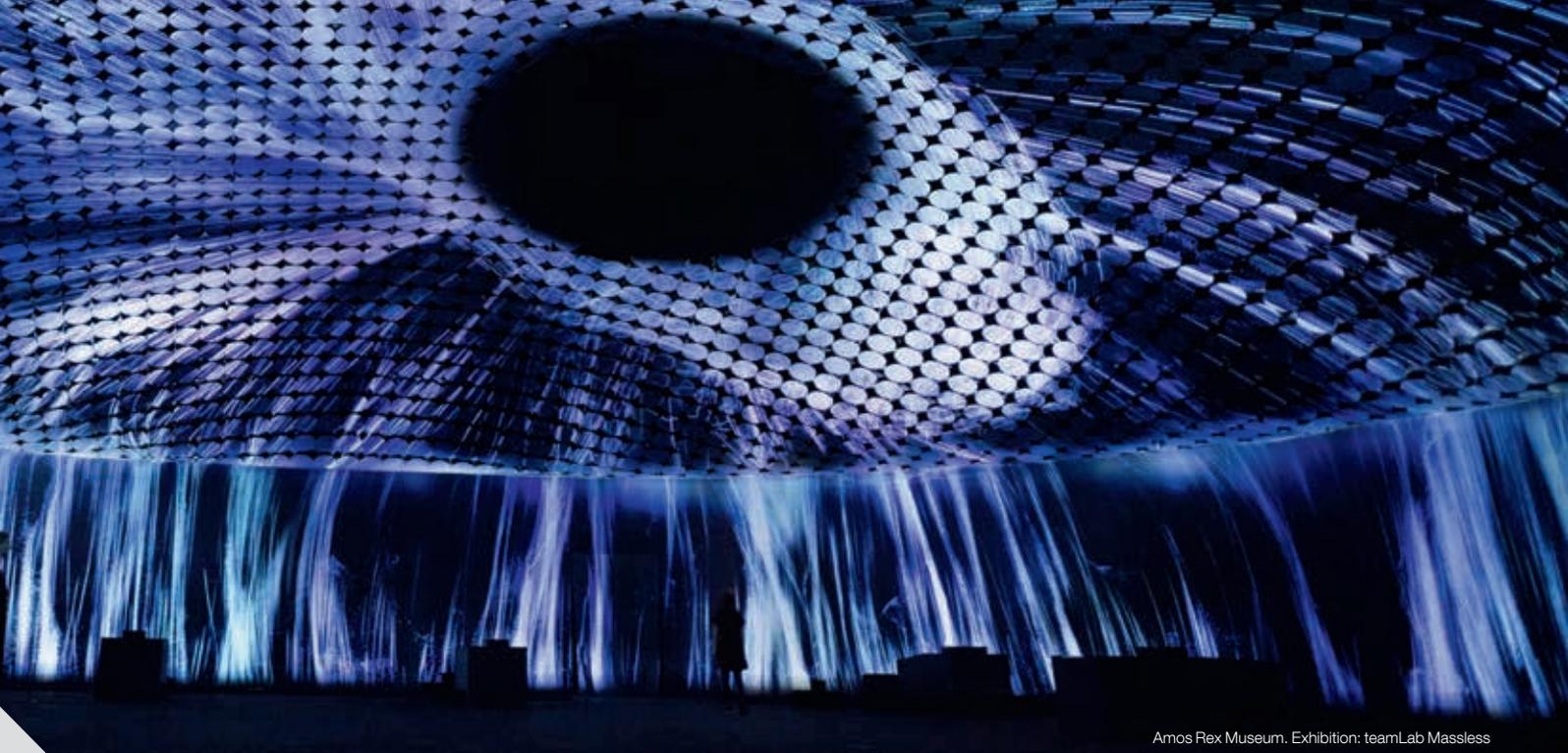
Nuestro panel nativo 4K de 1,03 pulgadas ofrece una calidad de imagen de ultraalta definición que lleva nuestras soluciones de videoproyección a un nuevo nivel de nitidez de imagen y compromiso con el público.



Panel 3LCD



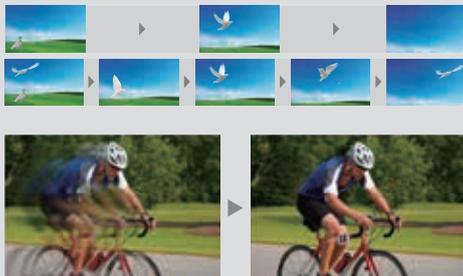
* EB-L20000U † EB-L12000Q



Amos Rex Museum. Exhibition: teamLab Massless

Interpolación de fotogramas⁴

Ofrece vídeos más fluidos y reduce la estela incluso en deportes y demás contenido de movimiento rápido con la interpolación de fotogramas. De este modo, se lleva a cabo un análisis fotograma por fotograma y genera otros intermedios para obtener una velocidad de fotogramas de 100 Hz/120 Hz por segundo.



Alto rango dinámico

Reduce al mínimo el grano en los blancos y negros y salida dinámica en una amplia gama de tonos con soporte para HDR10 y Hybrid Log Gamma.



Mejora de imágenes

Consigue bordes nítidos y extremadamente detallados con el procesamiento de señal de imágenes de alta calidad exclusivo de Epson.



Control de salida de la luz

Controla la fuente de luz láser encendiéndola o apagándola según el valor de nivel de negro de la señal de vídeo.



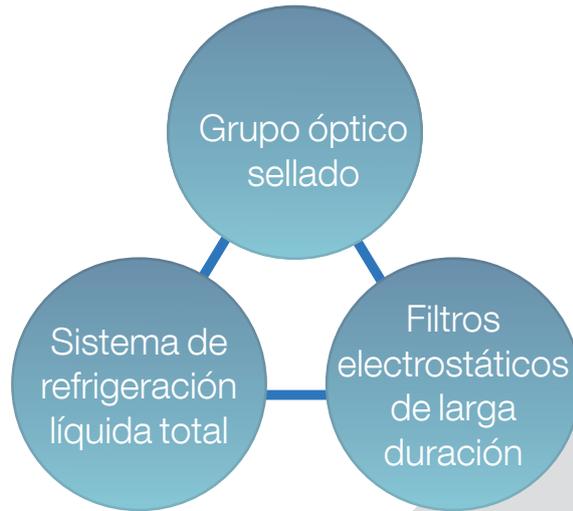
* Imágenes simuladas

Fiabilidad

Disfruta de 20 000 horas de uso sin mantenimiento¹, garantizado², gracias a la fuente de luz láser recientemente diseñada y los filtros electrostáticos avanzados de los proyectores EB-L20000U/EB-L12000Q. Sus paneles LCD inorgánicos, la rueda de fósforo inorgánica y la estructura de triple capa y resistente al polvo favorecen la máxima fiabilidad durante el uso.

Estructura de triple capa y resistente al polvo

Tres capas de protección ofrecen una excelente durabilidad y resistencia al polvo. La fuente de luz y los componentes ópticos clave están sellados, mientras que el sistema de refrigeración líquida, el flujo de aire independiente y los filtros de larga duración ayudan a estas soluciones de videoproyección a alcanzar nuevos niveles de fiabilidad.

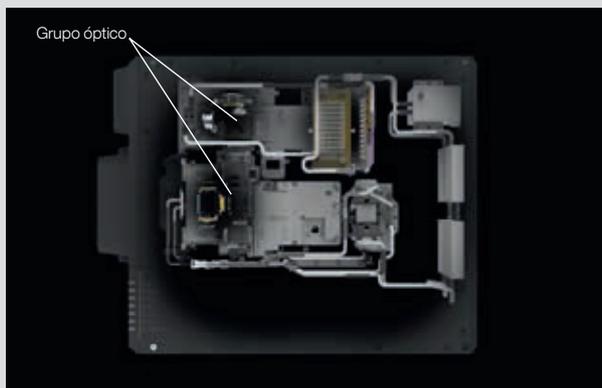


Estructura de triple capa y resistente al polvo



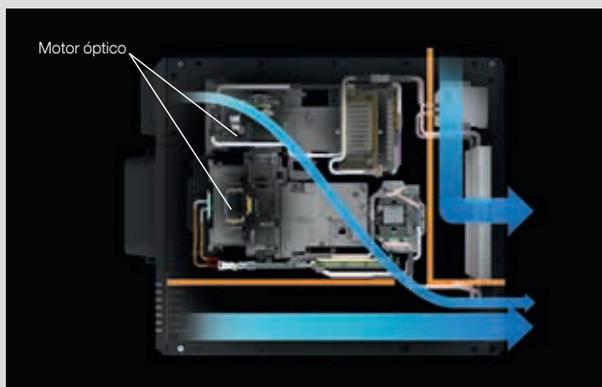
Grupo óptico sellado

Para garantizar imágenes perfectas incluso en entornos más exigentes, los componentes clave se sellan y, por ello, se vuelven impermeables al humo, al polvo y a otros elementos del exterior que pueden poner en peligro el rendimiento.



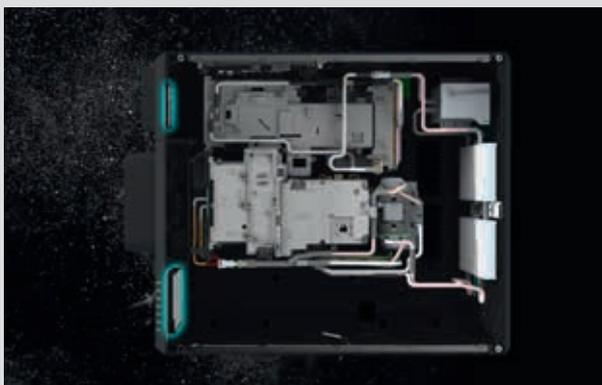
Flujo de aire reducido al 86%⁵

El nuevo sistema de refrigeración líquida total toma aire de forma independiente tanto para el radiador como para la fuente de alimentación. De esta forma, ayuda a aumentar la resistencia al polvo y la durabilidad al reducir el flujo de aire del grupo óptico al 86%, en comparación con los modelos convencionales⁶.



Filtros electrostáticos sustituibles y de larga duración

Reduce en gran medida los niveles de polvo entrante con los filtros electrostáticos que capturan partículas microscópicas y son extremadamente duraderos, lo que se traduce en 20 000 horas¹ de uso sin mantenimiento y de gran eficacia. Además, son muy fáciles de sustituir.



Fuente de luz sin mantenimiento

La fuente de luz láser puede funcionar hasta 20 000 horas sin necesidad de mantenimiento⁷. La fuente de luz láser es altamente fiable, de modo que ya no hay que preocuparse por que se funda la luz durante presentaciones importantes.

Armazón sólido

Un armazón y una estructura sólidos mejoran en gran medida la durabilidad de la carcasa. La estructura interna se ha rediseñado para lograr un diseño ligero y compacto que facilita la instalación.



Paneles LCD inorgánicos

Conjunto de LD (diodo láser)

Rueda de fósforo inorgánica

Filtros electrostáticos

Rueda de fósforo inorgánica

Filtro electrostático

Conjunto de LD

Paneles LCD inorgánicos (rojo/verde/azul)

Filtro electrostático



Monitor de estado

Comprueba rápidamente la información de la señal, la tensión y la red con el monitor.



Registro de fuente de alimentación

Monitoriza y registra el tiempo de las caídas de tensión. La capacidad de registrar hasta 30 caídas de tensión puede ayudar a determinar la causa de apagones inesperados.

Configuración en modo de espera

Ajusta la configuración IP y restablece los valores predeterminados sin tener que encenderlo.

Obturador mecánico

Este obturador interno protege frente a las luces láser que en ocasiones se incluyen en presentaciones lumínicas.

Brillo constante

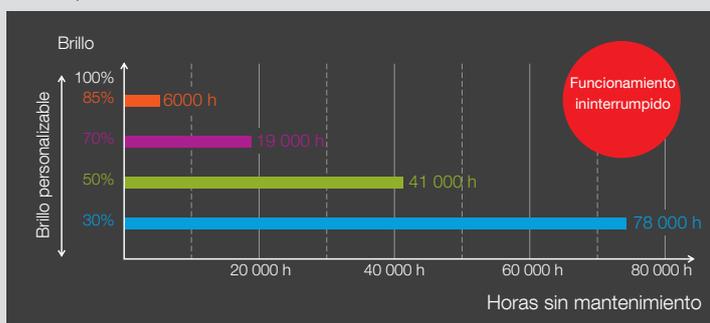
Dependiendo de la aplicación, mantener un brillo específico durante un período prolongado favorece una mayor flexibilidad. Los lugares como los museos de arte pueden aprovechar esta función en casos en los que es imprescindible contar con un brillo constante.

Brillo personalizado

Añade precisión ajustando el brillo en incrementos de 1%. De esta forma, es más fácil combinar perfectamente los niveles de brillo con tu entorno de visualización, y se puede prolongar la vida útil del proyector.

* Tiempo aproximado hasta que la luminosidad reduzca un 50% desde el primer uso. El tiempo varía según los entornos y las condiciones de uso.

Modo personalizado con brillo constante



Brillo personalizado



Flexibilidad

Los proyectores EB-L20000U/EB-L12000Q ofrecen máxima flexibilidad para una amplia variedad de entornos de presentación. Entre ellos, se incluyen múltiples lentes que se adaptan a cualquier configuración o ángulo, configuración completa y herramientas de gestión, técnicas avanzadas de tratamiento de imágenes e interfaces preparadas para el futuro.

Lente de distancia ultracorta con autocero

Crea imágenes impresionantes en pantallas de 100" a solo 41 cm de distancia con este sistema óptico de flexión y autocero con lente a corta distancia de 0,35. Amplía el potencial visual en entornos con gran limitación de distancia de la pantalla a la lente.

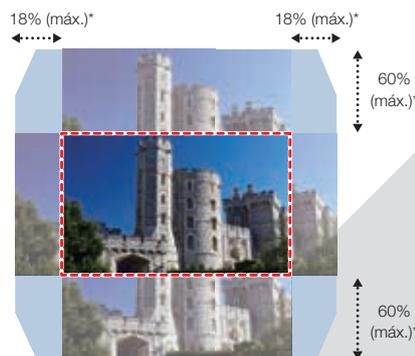


Imagen más grande desde distancias más cortas, además de mayor flexibilidad de instalación

Intervalo de desplazamiento de la lente más amplio

Simplifica el funcionamiento y amplía la capacidad de uso con un desplazamiento de la lente extremadamente angular³ y un ajuste más preciso mediante un mecanismo de desplazamiento automático mejorado.

Intervalo de desplazamiento de la lente



* Al utilizar la lente de ELPLM15
* 58% (máx.) en vertical; 15% (máx.) en horizontal para EB-L12000Q

Memoria de posición de la lente activada

Para ahorrar tiempo y simplificar la configuración, se pueden almacenar hasta 10 configuraciones en la memoria del proyector, incluidas las posiciones de desplazamiento, los ajustes de foco y los tamaños de proyección.

Ranuras de ampliación

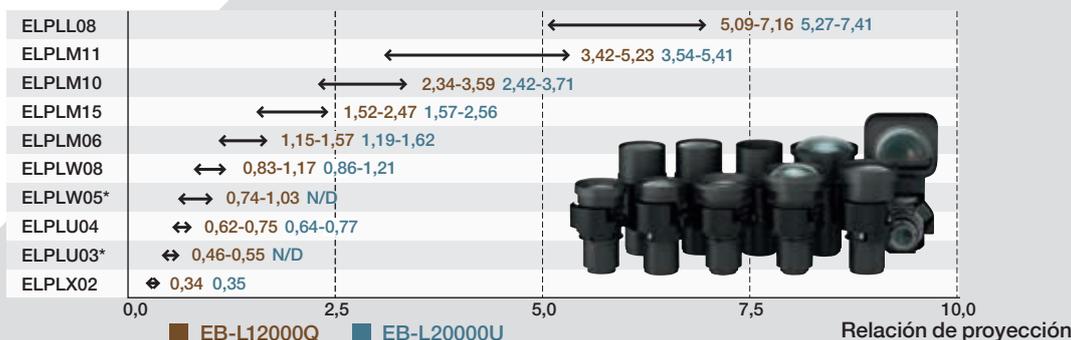
Amplía la compatibilidad de hardware personalizada y asegura su solución de proyección para el futuro con ranuras de interfaces versátiles.

- ELPIF01: HDMI/DVI
- ELPIF02: SDI*
- ELPIF03: DisplayPort
- * Solo para EB-L12000Q



Amplia gama de lentes

Adapta tus requisitos particulares y añade flexibilidad a la instalación con una gama de lentes intercambiables. Asimismo, es posible mantener los costes bajos, ya que el EBL-20000U/EBL-12000Q es compatible con lentes que se ajustan a la serie Epson L1700 actual (incluidas las lentes 4K compatibles).

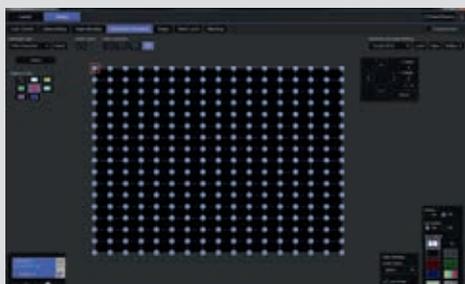


* Solo para EB-L12000Q



Epson Projector Professional Tool

Simplifica la configuración de instalaciones de varios proyectores con esta herramienta que ofrece corrección geométrica intuitiva, como el caso de superficies curvas y combinaciones de bordes (edge blending), así como para combinar colores y brillo.



Varias interfaces

Garantiza conexiones seguras y un rendimiento duradero para un uso normal con el terminal etherCON LAN robusto con capacidad de bloqueo. Proyecta imágenes 4K con un cable y emite una señal 12G desde el terminal de salida con la compatibilidad para⁹ 12G-SDI³. Incorpora compatibilidad para las señales 4K de 120 Hz mediante la tarjeta de interfaz ELPIF03 opcional con el conector DisplayPort.

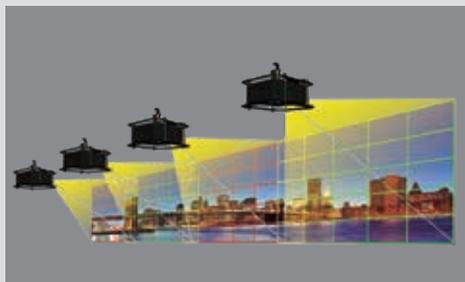
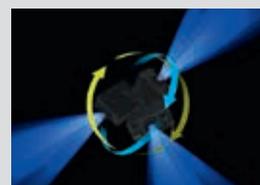


Ayuda de panelación

Crea grandes imágenes con varios proyectores de forma sencilla con la ayuda de la cámara incorporada. Esta tecnología compensa automáticamente las áreas de fusión y las posiciones en esquinas para garantizar unas imágenes perfectas en pantallas de gran tamaño.

Proyección en varias direcciones

Añade versatilidad con la capacidad de instalaciones 360° en cualquier dirección, ya sea horizontal, vertical o rotacional.



Control web compatible con varios dispositivos

Utiliza el navegador web de un ordenador o dispositivos inteligentes para ajustar la configuración de la pantalla. La nueva función del panel de control OSD permite controlar el menú e incluso mostrar un gráfico de las condiciones de la lente en un dispositivo inteligente.

Información y control

Monitoriza y controla de forma remota hasta 2000 proyectores conectados con el software Epson Projector Management. Tendrás visibilidad del estado del proyector, la configuración de alimentación y otros datos mediante los iconos o las notificaciones por correo electrónico.

Ajuste automático de color

La cámara incorporada detecta sutiles incoherencias de color entre varios proyectores. Se pueden detectar colores de paneles descompensados con el paso del tiempo, de modo que el proyector corrige el color automáticamente. También permite utilizar esta función de comprobación del color de forma manual o automática en intervalos normales para ofrecer una imagen de calidad estable con un mantenimiento mínimo.

Los proyectores EB-L20000U/EB-L12000Q son compatibles con DMXArtNet para activar efectos de iluminación, como las secuencias programadas, para sincronizarse con el contenido de audio.

Hasta
3 veces
COLORES MÁS
BRILLANTES
con los proyectores Epson²



EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS¹



Better Products for a Better Future™

¹ Tiempo aproximado hasta que la luminosidad disminuya un 50% desde el primer uso. Medido mediante una prueba de aceleración suponiendo el uso de 0,04-0,20 mg/m³ de partículas. El tiempo varía según los entornos y las condiciones de uso.

² 5 años o 20 000 horas, lo que ocurra antes.

³ Solo EB-L12000Q.

⁴ Solo EB-L20000U.

⁵ Medido mediante una prueba de aceleración suponiendo el uso de 0,04-0,20 mg/m³ de partículas. El tiempo varía según los entornos y las condiciones de uso.

⁶ En comparación con el EB-L25000U. Los resultados pueden variar según las condiciones de uso.

⁷ No se requiere mantenimiento de la fuente de luz láser durante hasta 20 000 horas. Tiempo aproximado hasta que la luminosidad reduzca un 50% desde el primer uso. Medido mediante una prueba de aceleración suponiendo el uso de 0,04-0,20 mg/m³ de partículas. El tiempo varía según los entornos y las condiciones de uso. Se podrá exigir la sustitución de piezas que no sean la fuente de luz en un período más breve.

⁸ EB-L20000U -5%/+20% en vertical, ±15% en horizontal. EB-L12000Q -5%/+8% en vertical, ±5% en horizontal.

⁹ Solo terminal SDI 1.

Para obtener más información, ponte en contacto con la oficina local de Epson o visita www.epson.es

Epson Ibérica, S.A.U.
Tel.: 93 582 15 00
Tel.: 902 49 59 69 (Preventa)
Fax: 93 582 15 55

Central: Sant Cugat
Cami de Ca n' Ametller, 22
Edificio 2
08195 Sant Cugat del Vallès
(Barcelona)



Epson.ES



@Epson_ES



@epsonspain



epson-iberica

www.epson.es

Las marcas comerciales o marcas registradas son propiedad de Seiko Epson Corporation o de sus respectivos propietarios. La información sobre los productos puede estar sujeta a modificación en función de las actualizaciones en sus especificaciones.

EPSON®