

# Serie de proyectores PowerLite® Pro Z

**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION

Pro Z10005UNL | Pro Z9870UNL | Pro Z11000WNL | Pro Z9800WNL | Pro Z11005NL | Pro Z9870NL



Proyectores de alta luminosidad para uso profesional

La tecnología más avanzada en proyección



# Videoproyectores Serie Pro Z

La familia de videoproyectores ultra luminosos PowerLite® Pro Z son fáciles de instalar y ofrecen lo último en tecnología para el sector de uso profesional y de instalación.



## Brillante Calidad de Imagen

### Colores 3 veces más brillantes<sup>1</sup>

Una alta calidad de imagen requiere de alto brillo de colores (alta luminosidad), y los proyectores Epson 3LCD proporcionan colores 3 veces más brillantes que sus competidores.



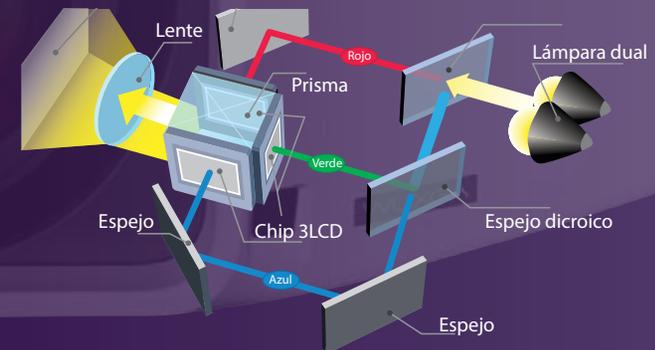
Cuando la salida de color y en blanco es la misma, los colores son auténticos y vibrantes.



Cuando la salida de blanco es mayor que la de color, las imágenes se ven opacas.

### Tecnología 3LCD, Calidad y Color en proyección:

- 3-chips para colores vibrantes continuos
- Ahorro de energía de hasta un 25% menos<sup>2</sup>
- Confiabilidad Epson de más de 20 años de experiencia







## Proyección profesional en todo tipo de proyecciones

### Mapping

Llene de vida estructuras y objetos con una proyección 2D o 3D en casi cualquier tipo de exterior, incluyendo edificios, puentes y túneles. Aproveche todas las funciones de proyección y úselo para publicidad, arte público, entretenimiento y más.

### Modo Portrait

La familia PowerLite® Pro Z es ideal para signage, pues permite que instale su videoprojector lateralmente (de lado) y no tenga ningún problema para reproducir imágenes, video o multimedia en pantallas altas y en formato vertical.

### Proyección de 360°

Los proyectores PowerLite® Pro Z pueden girar en el eje de 360° en cualquier dirección, permitiendo una gran flexibilidad de posicionamiento en la instalación. Como resultado, pueden ser utilizados en una amplia gama de aplicaciones, tales como proyección en el techo o en el suelo, o como parte de un sistema de proyección trasera.

### Apilamiento de Proyectores, Modo 3D y Edge Blending

Apile dos proyectores y asómbrese con un brillo del doble de lúmenes. Esta solución también permite presentaciones y videos 3D. Aproveche la capacidad Edge Blending, y use varios proyectores para lograr una imagen panorámica impecable sin interrupciones, donde el color y brillo se combinan incluso en áreas donde las imágenes están superpuestas.



Proyección de 360°



Proyección en modo portrait



Edge Blending

## Versátil y avanzada conectividad

### 3G-SDI: Para Eventos y Renta

La avanzada conexión 3G SDI se encuentra presente en los principales equipos A/V de los segmentos de mercado rental y broadcast. Los nuevos videoproyectores PowerLite Pro Z también cuentan con esta capacidad, permitiendo una transmisión de señal digital de alta calidad hasta 100 metros por cable coaxial.

### Conectividad HDBaseT

La avanzada conectividad HDBaseT permite utilizar sólo un cable CAT-5/6 para transmitir video Full HD, audio, red, y comandos de control. Con una longitud de hasta 100 metros para grandes auditorios, ya no hay necesidad para cables adicionales, repetidores de señal, o trabajo adicional de configuración.



# Administración y control



## Herramienta de Monitoreo Epson EasyMP®

Los Proyectoros en red de Epson poseen acceso remoto integrado que no requieren costos de licencia adicional para el software de monitoreo. Esta característica le permite tener control y la habilidad de monitorear y solucionar casi cualquier problema de los proyectores Epson en red, desde cualquier computador que se encuentre conectado a una red alámbrica o inalámbrica.

Características adicionales para Administradores:

- Control y acceso remoto a través de la red
- Monitoreo remoto de hasta 1024 proyectores Epson en red
- Monitoreo de estatus, incluyendo encendido/apagado, ciclo de vida de la lámpara y mucho más
- Características preventivas de mantenimiento, como niveles de temperatura y alerta de errores
- Configuración del tiempo de la lámpara y del filtro
- Notificación vía correo electrónico (SMTP) para enviar alertas a su dispositivo portátil
- Plug-in Enterprise SNMP disponible

## Conectividad Inalámbrica

Puede conectarse directamente vía la red inalámbrica o directamente a un computador (P2P). Puede utilizar la función inalámbrica del videoprojector o utilizar un módulo inalámbrico opcional.



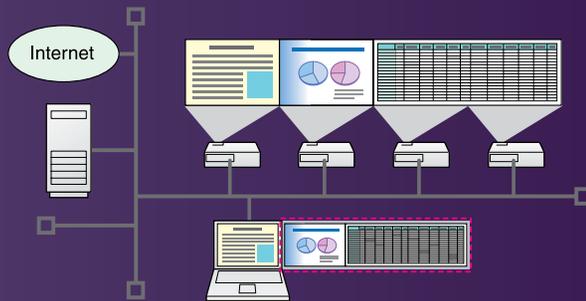
## Proyección en Red - Contenido vía IP

Puede utilizar la herramienta Epson EasyMP para mostrar el contenido de su computadora a través del videoprojector, vía red, y lograr reuniones más efectivas, presentaciones remotas y aplicaciones de señalización digital. Puede utilizar una red alámbrica o inalámbrica (LAN) y proyectar la misma imagen o hasta cuatro diferentes imágenes en hasta cuatro proyectores, o bien una sola imagen panorámica.



## Capacidad Completa de Red

Los proyectores Epson también pueden ser accedidos desde su navegador vía una página Intranet. Puede asignar una dirección IP estática o habilitar DHCP. El acceso Intranet le permite controlar funciones como configuración de red, configuración del proyector, y alertas de correos electrónicos.



## Transmisión de mensajes en red<sup>3</sup>

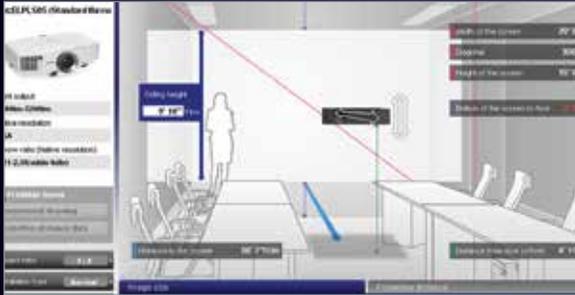
Esta innovadora función le permite enviar imágenes y alertas personalizadas vía red para dar instrucciones o hacer anuncios. El mensaje puede ser enviado hasta a 1024 proyectores de forma simultánea y desplegará el contenido aún si el proyector está siendo utilizado, a menos que esta función sea deshabilitada por el presentador. Aún si el videoprojector se encuentra apagado, la función de transmisión de alerta encenderá el proyector y mostrará el mensaje.



# Fácil instalación y Mantenimiento

## Instalación Flexible

La instalación de los videoproyectores de la familia PowerLite® Pro Z es increíblemente flexible. Cuentan, entre otras cosas, con tecnología de desplazamiento del lente lo cual permite un rango muy amplio de hasta  $\pm 70\%$  en el eje vertical y  $\pm 20\%$  en el eje horizontal. Se puede utilizar esta función de desplazamiento a través de control remoto, el panel de control del proyector o los comandos de control.



## Calculadora de Distancia de Proyección

Utilice esta innovadora herramienta para determinar que tipo de videoprojector es la mejor opción para el tipo de habitación que ha considerado.

## Lentes de Tiro Corto

Instale el proyector con una proporción de tiro de 0.64 - 0.77 con respecto a la pantalla y aún así obtenga una proyección clara y nítida.

## Lentes Opcionales

La gran variedad de lentes disponibles para los videoprojectores de la familia PowerLite® Pro Z permiten elegir el lente más indicado para cualquier tipo de instalación.



## Fácil reemplazo de la lámpara

La tapa de la lámpara está ubicada en la parte lateral trasera del panel y no posee tornillos, de modo que puede ser retirada sin recurrir a ningún tipo de herramienta.

## Fácil reemplazo del lente

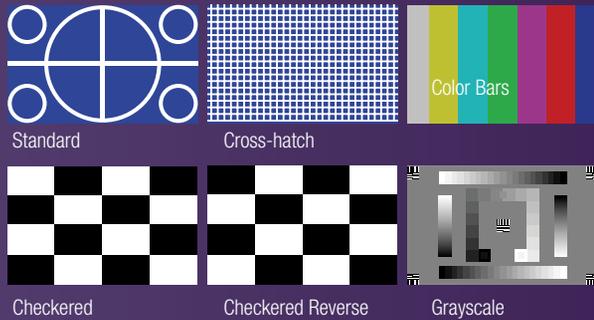
Cambiando por lentes opcionales, es posible ajustar la distancia de proyección a más lejana o más cercana.

## Sistema de lámpara dual

Este sistema con dos lámparas de 340W elimina el riesgo de interrupción. Si una de las lámparas falla, la operación continuará automáticamente al utilizar la otra lámpara.

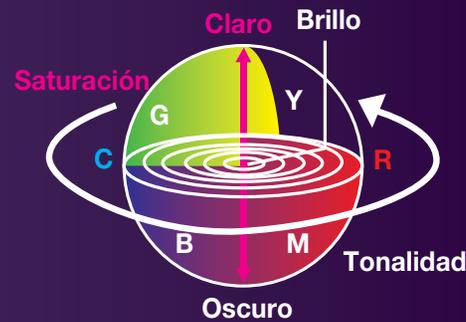
## Fácil mantenimiento para un bajo costo

Ofreciendo un acceso conveniente a las lámparas y los filtros, los proyectores PoweLite Pro Z, hacen que el mantenimiento sea más fácil que nunca, inclusive hasta cuando el proyector está montado en el techo.



## Patrones de Configuración

La familia de videoproyectores Pro-Z incluye 6 patrones con características avanzadas de configuración, incluyendo la detección de distorsión, linealidad, reproducción de color, y revisión de tonos y márgenes.



## Ajustes avanzados de color

El ajuste avanzado de color permite a los usuarios ajustar de forma precisa los niveles de colores de la imagen proyectada, modificando tonalidad, saturación y brillo para seis colores RGBCMY.



## División Simultánea de Pantalla<sup>4</sup> y DICOM

Proyecte simultáneamente dos imágenes de diferentes fuentes lado a lado, en una sola pantalla, y elija fuente de audio y subtítulos. El modo DICOM reproduce imágenes en niveles avanzados de escalas de grises, ideal para imágenes médicas como rayos-X.



## Ajuste Motorizado de Lentes

El desplazamiento de lentes de la nueva serie PRO Z (Vertical 60% y Horizontal 18%) permite mayor flexibilidad en instalaciones profesionales.



## Proyección en superficies curvas

La familia de videoproyectores Pro Z ofrece un ajuste geométrico avanzado para proyecciones sobre superficies curvas, ideales para aplicaciones profesionales.

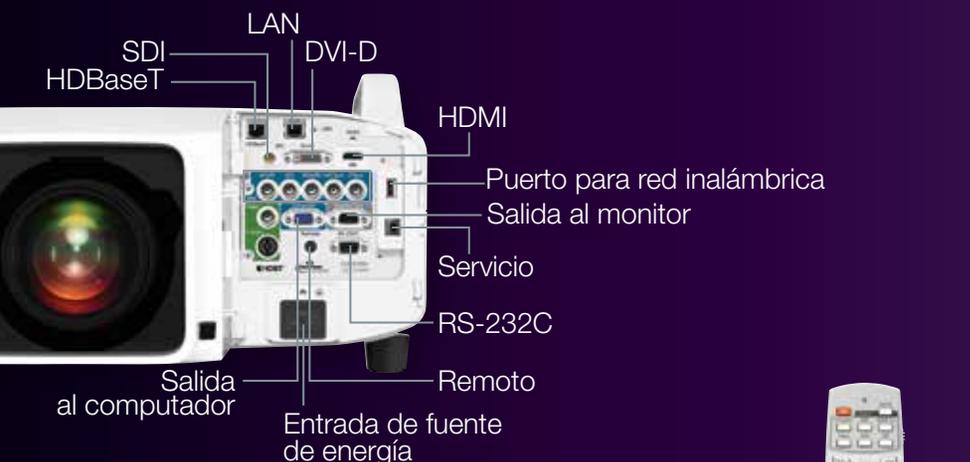


## Tecnología Corner-Wall

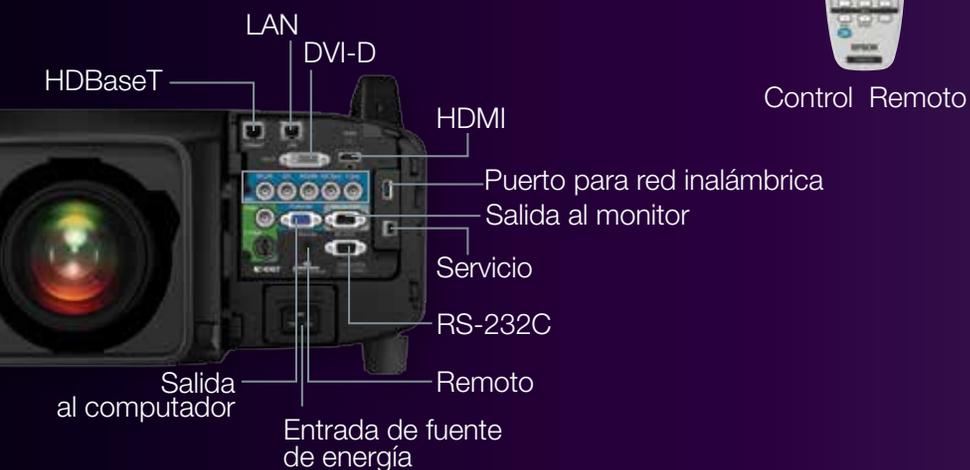
Proyecte imágenes impecables en las posiciones más difíciles, de forma vertical u horizontal, gracias a la tecnología Corner-Wall y Edge Blending.

# Características Adicionales y Servicio

## Conectividad



### Entradas de Z10005UNL y Z9870UNL



### Entradas de Z11000WNL, Z9800WNL, Z9870NL, y Z11005WNL



Control Remoto

## Características Adicionales

**Sistema Lamp Relay:** Esta función es ideal para centros de control y permite que las lámparas sean programadas para funcionar de forma alternada o durante intervalos distintos de tiempo.

**Multi PC:** Permite que hasta 4 imágenes sean proyectadas a través de la red desde computadoras, smartphones y tablets.

**Projection:** Proyecte desde su smartphone o tablet directamente al proyector utilizando la aplicación gratuita disponible en Apple Store and Play Store.

**Actualización de Licencias:** Capacidad de actualización vía USB, Conexión USB desde una PC, y en red.

**Enfriamiento por líquido:** El innovador sistema de Epson utiliza un líquido para enfriar directamente los chips LCD y permite una operación estable en temperaturas de hasta 122 °F (50 °C).

## Calidad en Garantía y Servicio

Confíe en la experiencia y calidad que Epson ha creado a través de su compromiso y dedicación con los clientes durante más de 20 años. Los centros de servicio Epson se encuentran en su mismo país, y el tiempo de respuesta y atención no tiene comparación contra la competencia, quienes usan servicios de terceros para dar seguimiento a sus problemas.

## Guía de instalación en línea

Encuentre una guía paso-a-paso para ayudarle aún con las situaciones más difíciles de instalación:

- Cálculo de distancia de proyección
- Información sobre control remoto
- Trazo de imágenes CAD
- Requerimientos ecológicos
- Información de montaje
- Información de mantenimiento
- Información de conectividad
- Accesorios opcionales
- Códigos de control RS-232Remote control information

Visita [www.latin.epson.com](http://www.latin.epson.com) para información adicional sobre documentación o herramientas de instalación.

# Especificaciones técnicas

| Modelo                                  | Z10005UNL   | Z9870UNL                             | Z11000WNL   | Z9800WNL   | Z11005NL   | Z9870NL                              |
|---|---|--------------------------------------|---|--|--|--------------------------------------|
| Número de parte                         | V11H610820  | V11H611920                           | V11H608920  | V11H615920   | V11H606820   | V11H607920                           |
| Color                                   | Negro   | Blanco                               | Blanco  | Blanco   | Negro  | Blanco                               |
| Brillo a Color y en Blanco <sup>1</sup> | 10,000 Lúmenes  | 8,700 Lúmenes                        | 11,000 Lúmenes  | 8,300 Lúmenes  | 11,000 Lúmenes   | 8,700 Lúmenes                        |
| Resolución Nativa                       | 1920 x 1200 (WUXGA)   | 1920 x 1200 (WUXGA)                  | 1280 x 800 (WXGA)   | 1280 x 800 (WXGA)  | 1024 x 768 (XGA)   | 1024 x 768 (XGA)                     |
| Relación de Aspecto                     | Nativa 16:10, soporta 16:9 y 4:3  | Nativa 16:10, soporta 16:9 y 4:3     | Nativa 16:10, soporta 16:9 y 4:3  | Nativa 16:10, soporta 16:9 y 4:3   | Nativa 4:3, soporta 16:9 y 16:10   | Nativa 4:3, soporta 16:9 y 16:10     |
| Sistema de Proyección                   | Tecnología Epson 3LCD de 3 Chips  |                                      |   |  |  |                                      |
| Método de Proyección                    | Frontal / Retromontaje / En techo   |                                      |   |  |  |                                      |
| Relación de Contraste                   | 15,000 : 1  |                                      |   |  |  |                                      |
| Tipo de Lente                           | Zoom, Foco y desplazamiento de lentes motorizados   |                                      |   |  |  |                                      |
| Número F                                | 1.65 - 2.51   |                                      |   |  |  |                                      |
| Longitud de Enfoque                     | 36,00 mm - 57.35mm  |                                      |   |  |  |                                      |
| Relación de Aspecto                     | 1 - 1.61  |                                      |   |  |  |                                      |
| Funciones Avanzadas                     | Edge Blending, Super Resolución, División Simultánea de Pantalla, Proyección Multi- PC, Configuración Web, DICOM, Red Inalámbrica (opcional), Proyección Portrait, Proyección 360°, Proyección en esquinas, Proyección en superficies curvas, Soporte Epson Iprojection, Monitoreo y Control en red   |                                      |   |  |  |                                      |
| Tipo de Lámpara                         | 340 W UHE x 2   |                                      |   |  |  |                                      |
| Vida útil de la lámpara <sup>6</sup>    | Normal: 2000H Eco: 4000H  | Normal: 2500H Eco: 4000H             | Normal: 2000H Eco: 4000H  | Normal: 3000H Eco: 4000H   | Normal: 2000H Eco: 4000H   | Normal: 3000H Eco: 4000H             |
| Lentes Opcionales                       | 6   |                                      |   |  |  |                                      |
| Tamaño de Proyección                    | 60" - 500"  |                                      |   |  |  |                                      |
| Consumo de Energía                      | 968 W (Modo Normal)   773 W (Modo Eco)  |                                      |   |  |  |                                      |
| Ruido del Ventilador                    | 40dB Normal y 35dB Eco  |                                      |   |  |  |                                      |
| Peso                                    | 26 Kg   |                                      |   |  |  |                                      |
| Dimensiones                             | 741 x 534 x 255 mm  |                                      |   |  |  |                                      |
| Ajuste del lente                        | Vertical: +-60%<br>Horizontal: +-18%  | Vertical: +-60%<br>Horizontal: +-18% | Vertical: +-60%<br>Horizontal: +-18%  | Vertical: +-60%<br>Horizontal: +-18%   | Vertical: +-56%<br>Horizontal: +-19%   | Vertical: +-56%<br>Horizontal: +-19% |
| Interfaces                              | HDMI x 1, DVI x 1<br>SDI x 1<br>Computador: D- sub 15 pin x 1<br>Video: BNC x 5<br>Video Compuesto: BNC x 1<br>S- Video: Mini DIN x 1<br>Red Alámbrica: RJ- 45 x 1<br>Red Inalámbrica: Opcional<br>Serial: RS- 232c x 1<br>Hardwired Remote Jack x 1<br>Salida a Monitor t: D- sub 15 pin x 1<br>USB Tipo- A: Para función inalámbrica solamente<br>USB Tipo- B: Para servicio únicamente |                                      | HDMI x1, DVI x 1<br>Computador: D- sub 15 pin x 1<br>Video: BNC x 5<br>Video Compuesto: BNC x 1<br>S- Video: Mini DIN x 1<br>Red Alámbrica: RJ- 45 x 1<br>Red inalámbrica: Opcional<br>Serial: RS- 232c x 1<br>Hardwired Remote Jack x 1<br>Salida al monitor: D- sub 15 pin x 1<br>USB Tipo- A: Para función inalámbrica únicamente<br>USB Tipo- B: Para servicio únicamente |  |  |                                      |
| Accesorios Adicionales                  | Filtro de Reemplazo<br>Lámpara de Reemplazo (1 unidad)<br>Lámpara de Reemplazo (2 unidades)<br>Lámpara de Reemplazo Portrait (1 unidad)<br>Lámpara de Reemplazo Portrait (2 unidades)<br>Módulo Inalámbrico<br>Lente Estándar   |                                      | V13H134A46<br>V13H010L81<br>V13H010L82<br>V13H010L83<br>V13H010L84<br>V12H418P12<br>V12H004S04  | Lente de Tiro Corto (TR 1.57 -- 2.56)<br>Lente de Retroproyección (TR 0.64 - 0.77)<br>Lente de Zoom (TR 0.77)<br>Lente de Tiro Medio 1 (TR 2.42 -- 3.71)<br>Lente de Tiro Medio 2 (TR 3.54 -- 5.41)<br>Lente de Tiro Largo (TR 5.27 -- 7.41) | V12H004U02<br>V12H004R04<br>V12H004W04<br>V12H004M06<br>V12H004M07<br>V12H004L07 |                                      |

**EPSON®**  
EXCEED YOUR VISION



## Better Products for a Better Future™

Para mayor información sobre los programas ambientales de Epson, visita [www.latin.epson.com/medioambiente](http://www.latin.epson.com/medioambiente)

[www.latin.epson.com](http://www.latin.epson.com)

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a su distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

Epson Argentina S.R.L.  
(5411) 5167 0300

Epson Chile, S.A.  
(562) 2484 3400

Epson Colombia LTDA.  
(571) 523 5000

Epson Centroamérica  
(506) 2588 7800

Epson México, S.A. de C.V.  
(5255) 1323 2000

Epson Perú, S.A.  
(511) 418 0200

Epson Venezuela, S.R.L.  
(58) 0212 240 11 11  
RIF: J-00192669-0

Epson Ecuador  
(593) 2 395 5951

Las especificaciones y términos están sujetos a cambios sin previo aviso. Epson es una marca registrada y Epson Exceed Your Vision es un logotipo de marca registrada y Exceed Your Vision, EcoTank y Better Products for a Better Future son marcas comerciales de Seiko Epson Corporation. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivas compañías. Epson niega cualquier derecho sobre esas marcas. Este producto fue fabricado para cumplir solamente con los estándares UL y los estándares CSA. Como un socio de ENERGY STAR, Epson America, Inc. determinó que este producto cumple con las directrices de ENERGY STAR para el rendimiento energético. © 2014 Epson America, Inc. CDP LS100-908 12/14

1. En comparación con los proyectores líderes DLP de 1-chip para empresas y educación, basado en datos de NPD, desde julio de 2011 hasta junio de 2012. La luminosidad del color (salida de luz en color) se midió según la norma IDMS 15.4. La luminosidad del color variará según las condiciones de uso. 2. Fuente de datos: ProjectorCentral.com, enero de 2010. Promedio de 1038 modelos despachados para los cuales los fabricantes proporcionaron datos de lúmenes y energía total, todas las resoluciones y niveles de brillo. 3. Funciona solamente con proyectores Epson que soportan la modalidad de presentación en red. 4. Consulta el manual de usuario para conocer las combinaciones de puertos de entrada. 5. La vida útil de la lámpara variará según el modo de operación, condiciones ambientales y uso. El brillo de lámpara disminuye con el tiempo.