



## Proyectores para educación con conectividad y audio avanzado

### Características principales

- **Lámpara con una duración hasta de 12.000 horas<sup>3</sup>.**
- **Conectividad avanzada** - Conectan hasta 50 dispositivos como Chromebook™, Mac®, iOS o Android™ y muestran simultáneamente hasta 4 pantallas con Epson iProjection (módulo inalámbrico por separado).
- **Gran calidad de audio** - Cuentan con parlante incluido de 16 Watts.
- **Experiencia al Natural** - Colores 3 veces más brillantes<sup>1</sup>. La tecnología 3LCD permite un balance más exacto entre luz blanca y color, para proyecciones realmente naturales.

Los PowerLite<sup>®</sup> 108 y 109W son la mejor herramienta de proyección para los salones actuales. El PowerLite<sup>®</sup> 108 ofrece una resolución XGA (1.024 x 768 píxeles), óptima para hojas de cálculo y el PowerLite<sup>®</sup> 109W ofrece una resolución WXGA (1.280 x 800 píxeles), ideal para presentaciones multimedia con calidad de alta definición.

La tecnología 3LCD ofrece imágenes claras, brillantes y llenas de color. Su luminosidad de 3.700 lúmenes en color<sup>2</sup> y en blanco<sup>2</sup> en el PowerLite<sup>®</sup> 108, y de 4.000 lúmenes en color<sup>2</sup> y blanco<sup>2</sup> en el PowerLite<sup>®</sup> 109W, los convierten en la mejor opción para aulas de educación bien iluminadas. Adicional ofrecen una conectividad inalámbrica opcional, la cual permite proyectar el contenido sin requerir cables. Estos videoproyectores tienen 2 puertos HDMI para conectar todos los dispositivos actuales del aula.



Powerlite<sup>®</sup> 108



Powerlite<sup>®</sup> 109W

# Videoproyectores PowerLite® 108 y 109W

**EPSON®**  
EXCEED YOUR VISION

Especificaciones técnicas

Modelo	PowerLite® 108	PowerLite® 109W
Código	V11H860020	V11H861020
Sistema de proyección	Tecnología Epson 3LCD de 3 chips	Tecnología Epson 3LCD de 3 chips
Modo de proyección	Frontal / Posterior / Techo	Frontal / Posterior / Techo
Pantalla LCD	0,55-pulgadas (D10)	0,59-pulgadas (D9)
Método de proyección	Poly-silicon TFT active matrix	Poly-silicon TFT active matrix
Número de píxeles	786.432 píxeles (1.024 x 768) x 3	1.024.000 píxeles (1.280 x 800) x 3
Luminosidad del color <sup>2</sup>	3.700 Lúmenes	4.000 Lúmenes
Luminosidad del blanco <sup>2</sup>	3.700 Lúmenes	4.000 Lúmenes
Relación de aspecto	4:3	16:10
Resolución nativa	XGA	WXGA
Relación de contraste	Hasta 15.000:1	Hasta 15.000:1
Reproducción del color	Hasta 1 billón de colores	Hasta 1 billón de colores
Parlante	x 1 16W	x 1 16W
Ruido del ventilador	28 dB / 37 dB	28 dB / 37 dB
Split Screen	Sí	Sí
<b>Lente de proyección</b>		
Tipo	Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual)	Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual)
Número - F	1,49 - 1,72	1,49 - 1,72
Relación de zoom	1 - 1,2	1 - 1,2
Distancia focal	16,7 mm	16,7 mm
Tapa de lente	Slide lens shutter	Slide lens shutter
Corrección de keystone	Vertical: -30° +30° Horizontal: -30° +30°	Vertical: -30° +30° Horizontal: -30° +30°
Quick Corner	Sí	Sí
Tamaño de la pantalla	30" a 300" (0,89m - 10,95m)	33" a 320" (0,91m - 10,89m)
<b>General</b>		
Temperatura de operación	5°C a 35°C <41°F a 95°F>	5°C a 35°C <41°F a 95°F>
Dimensiones	302 x 87 x 249 mm (ancho x alto x profundidad)	302 x 87 x 249 mm (ancho x alto x profundidad)
Peso	2,8 Kg	2,8 Kg
Seguridad	Kensington® Lock, traba de seguridad	Kensington® Lock, traba de seguridad
<b>Conectividad del proyector</b>		
Entrada computadora	x 2 D-sub15	x 2 D-sub15
HDMI	x 2 (1 soporta MHL)	x 2 (1 soporta MHL)
USB Tipo A	x 1 (Memoria USB imágenes/ Actualización Firmware)	x 1 (Memoria USB imágenes/ Actualización Firmware)
USB Tipo B	x 1 (USB display, mouse, control, Firmware update)	x 1 (USB display, mouse, control, Firmware update)
Vídeo RCA	x 1	x 1
Salida Monitor	x 1	x 1
Entrada micrófono	x 1	x 1
Entrada audio RCA	x 2 RCA (Blanco x1, Rojo x 1)	x 2 RCA (Blanco x1, Rojo x 1)
Entrada Audio Stereo Mini	x 2	x 2
Salida Audio Stereo Mini	x 1	x 1
LAN - RJ45	x 1	x 1
Wireless/Inalámbrico	Preparado	Preparado
RS-232C	x 1	x 1
Micrófono	x 1	x 1
<b>Energía</b>		
Voltaje de fuente de poder	100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz	100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz
Tipo de lámpara	210W UHE	210W UHE
Vida útil de la lámpara <sup>3</sup>	6.000 horas (Normal); 12.000 horas (Eco)	6.000 horas (Normal); 12.000 horas (Eco)
Consumo de energía	100-120V: 326W (Normal) - 237W (Eco) 220-240V: 309W (Normal) - 227W (Eco)	100-120V: 326W (Normal) - 237W (Eco) 220-240V: 309W (Normal) - 227W (Eco)
<b>Accesorios</b>		
Descripción	Código de producto	Código de producto
Lámpara de reemplazo	V13H010L96	V13H010L96
Filtro de reemplazo	V13H134A32	V13H134A32
Módulo inalámbrico	V12H731P02	V12H731P02
<b>¿Qué hay en la caja?</b>		
Proyector	x 1	x 1
Control remoto con 2 baterías AA	x 1	x 1
Cable de poder	x 1	x 1
Cable de computadora (VGA)	x 1	x 1
Guía de instalación	x 1	x 1
Wireless LAN module cover	x 1	x 1

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 - La luminosidad del color (salida de luz en color) y la luminosidad del blanco (salida de luz blanca) variará según las condiciones de uso. La salida de luz en color se mide según la norma IDMS 15.4; la salida de luz blanca se mide según la norma ISO 21118. | 3 - Cuando se usa en el modo Eco, se estima que la vida útil de la lámpara es de 12.000 horas. Las horas reales varían y dependen del modo y del entorno en que se usa. El brillo de la lámpara disminuye con el transcurso del tiempo. | 4 - Visita <https://latin.epson.com/select/medio-ambiente> para obtener información acerca de opciones de reciclado convenientes y razonables.

#### Características Ecoamigables<sup>4</sup>

- Chips 3LCD que ahorran energía
- Lámpara E-TORL que ahorra energía
- Bajo consumo de energía, de 0.3 W en modo de espera
- Diseñados para fácil reciclaje
- Adheridos a las reglas RoHS

 **experiencia al natural**  
Colores hasta 3 veces más brillantes<sup>1</sup>

**Better Products for a Better Future™**

Para más información sobre los programas ambientales de Epson, visita [eco.epson.com](http://eco.epson.com)

[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 0210

Epson Venezuela S.R.L.  
(58212) 240 11 11  
RIF: J-00192669-0

Epson Ecuador  
1-800-000-044