

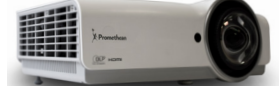
# Proyectores

# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

PROYECTORES DE CORTA, ULTRA CORTA O EXTREMADAMENTE CORTA DISTANCIA



Proyector PRM-32



Proyector PRM-45A



Proyector EST-P1



Proyector UST-P1

## ESTE DOCUMENTO CONTIENE ESPECIFICACIONES PARA

Proyectores Promethean

## DESCRIPCIÓN

Proyectores de corta, ultra corta o extremadamente corta distancia.

## GENERALIDADES DEL SISTEMA

**Instalación** La instalación de este producto debe correr a cargo de personal acreditado por Promethean. Los componentes y las especificaciones mínimas detalladas del paquete se han probado y son imprescindibles para el óptimo rendimiento del equipo. El uso de componentes no suministrados por Promethean o que no cumplan las especificaciones mínimas puede afectar al rendimiento y anular la garantía. Póngase en contacto con su distribuidor de Promethean o visite [www.PrometheanKB.com](http://www.PrometheanKB.com) si necesita más información.

**Garantía** Para obtener información sobre la garantía de Promethean y sus términos y condiciones, visite [www.PrometheanWorld.com/ActivCare](http://www.PrometheanWorld.com/ActivCare)

**Asistencia** Si necesita asistencia técnica para cualquier producto de Promethean, visite: [www.PrometheanKB.com](http://www.PrometheanKB.com)



(excluye PRM32)

## Proyectores

### ESPECIFICACIONES DE LOS PROYECTORES



#### Modelo

**PRM-32** (DLP)

**PRM-45A** (DLP)

**EST-P1** (DLP)

**UST-P1** (DLP)

#### Resolución de origen

XGA 4:3 (1024 x 768)

WXGA 16:10 (1280 x 800)

WXGA 16:10 (1280 x 800)

WXGA 16:10 (1280 x 800)

#### Resolución comprimida

Hasta 1080i

Hasta 1080i

Hasta 1080i

Hasta 1080i

#### Colores típicos

16,77 millones de colores

16,77 millones de colores

16,77 millones de colores

16,77 millones de colores

#### Formato de imagen (proporciones)

4:3, 16:9, Original

Expandido, 4:3, 16:9, Letterbox, Original

Expandido, 4:3, 16:9, Letterbox, Original

Expandido, 4:3, 16:9, Letterbox, Original

#### Índice de contraste Dinámico activo/Original

2000:1

2100:1

2000:1

2300:1 / 1800:1

#### Brillo normal

2300 lúmenes ANSI (220 W)

3600 lúmenes ANSI (240 W)

3000 lúmenes ANSI (230 W)

3300 lúmenes ANSI (230 W)

#### Brillo eco

2000 lúmenes ANSI (190 W)

2750 lúmenes ANSI (190 W)

2200 lúmenes ANSI (200 W)

2500 lúmenes ANSI (200 W)

#### Índice de proyección

0,52

0,52

0,19

0,35

#### Distancia focal

F=2,87

F = 2,86

F=2,4

F=2,5

#### Distancia de proyección

0,54 m ~ 1,22 m

0,54 m ~ 1,22 m

0,39 m ~ 0,56 m

0,34 m ~ 0,42 m

#### Tamaño de la pantalla de proyección

1,27 m ~ 2,79 m

1,27 m ~ 2,79 m

1,98 m ~ 2,79 m

2,03 m ~ 2,5 m

#### Tipo de lámpara y potencia

UHP, 220 W

UHP, 240 W

UHP, 220 W

UHP, 230 W

#### Duración de lámpara normal

4000

3500

4000

6000

#### Duración de lámpara eco

6000

5000

6000

8000

#### Duración de lámpara eco dinámica

N/D

7000

N/D

N/D

#### Ruido acústico normal

36 dB (220 W)

36 dB (220 W)

31 dB (220 W)

33 dB (220 W)

#### Ruido acústico eco

33 dB (190 W)

32 dB (190 W)

27 dB (190 W)

29 dB (190 W)

## Proyectores




### ESPECIFICACIONES DE LOS PROYECTORES (CONTINUACIÓN)

				
<b>Modelo</b>	<b>PRM-32</b> (DLP)	<b>PRM-45A</b> (DLP)	<b>EST-P1</b> (DLP)	<b>UST-P1</b> (DLP)
<b>Fuente de alimentación</b>	CA 100-240 V 50/60 z	CA 100-240 V 50/60 Hz	CA 100-240 V 50/60 Hz	CA 100-240 V 50/60 Hz
<b>Consumo de energía Normal/Eco</b>	280 W / N/a	310 W / N/a	290 W / 240 W	290 W / 240 W
<b>Modo de espera</b>	<1 W (RJ45 excluida)	<0,5 W (RJ45 excluida)	<1 W (RJ45 excluida)	<0,5 W (RJ45 excluida)
<b>VGA de entrada/salida</b>	D-sub 15 (RGB) x2	D-sub 15 (RGB) x2	D-sub 15 (RGB) x2	D-sub 15 (RGB) x2
<b>Vídeo</b>	Vídeo compuesto (RCA) x1	Vídeo compuesto (RCA) x1	Vídeo compuesto (RCA) x1	Vídeo compuesto (RCA) x1
<b>S-Video</b>	x1	x1	x1	N/D
<b>HDMI</b>	Ninguno	HDMI V1.4b y HDMI (MHL)	HDMI V1.3	HDMI V1.4a
<b>Entrada de audio</b>	Ninguno	Minijack x1	Ninguno	Minijack x1
<b>Salida de audio</b>	Ninguno	Minijack x1	Ninguno	Minijack x1
<b>Terminales de control USB</b>	x1	x1	x1	x1
<b>RS-232</b>	Ninguno	x1	x1	x1
<b>RJ-45</b>	x1	x1	x1	x1
<b>Compatibilidad de montaje de Promethean: Sistema de montaje</b>	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Sistema fijo</b>	No	Sí	Sí	Sí
<b>Sistema ajustable</b>	No	Sí	Sí	Sí
<b>Sistema móvil</b>	No	No	Sí	No
<b>Dimensiones (anchura x profundidad x altura)</b>	306 mm x 216 mm x 97 mm	319 mm x 205 mm x 96 mm	354 mm x 319 mm x 157 mm sin espejo 354 mm x 411 mm x 219 mm con espejo	287,5 mm x 374,5 mm x 122,6 mm sin espejo 287,5 mm x 374,5 mm x 160 mm con espejo

## Proyectores

### ESPECIFICACIONES DE LOS PROYECTORES (CONTINUACIÓN)

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

				
<b>Modelo</b>	<b>PRM-32 (DLP)</b>	<b>PRM-45A (DLP)</b>	<b>EST-P1 (DLP)</b>	<b>UST-P1 (DLP)</b>
<b>Peso</b>	2,7 kg	3,18 kg	9 kg	4,8 kg
<b>Color</b>	Plata	Blanco	Plata	Gris oscuro
<b>Tipo de dispositivo</b>	DLP	DLP	DLP	DLP
<b>Enfoque</b>	Enfoque manual	Enfoque manual	Enfoque manual	Enfoque manual
<b>Zoom</b>	Zoom digital	Zoom digital	N/D	N/D
<b>Corrección de ángulo</b>	Vertical: máx. ± 40°	Vertical: máx. ± 40°	Vertical: máx. ± 15°	Vertical: máx. ± 40°
<b>Temperatura en funcionamiento</b>	5 °C ~ 35 °C	5 °C ~ 40 °C	5 °C ~ 35 °C	5 °C ~ 40 °C
<b>Frecuencia de barrido horizontal</b>	15 Hz ~ 90 kHz	15 Hz ~ 90 kHz	15 Hz ~ 90 kHz	15 Hz ~ 90 kHz
<b>Frecuencia de barrido vertical</b>	50 Hz ~ 85 Hz	47 Hz ~ 120 Hz	43 Hz ~ 85 Hz	24 Hz ~ 120 Hz
<b>Compatibilidad con ordenadores</b>	PC IBM y compatibles; Apple Macintosh, iMac y estándares VESA WSXGA+ (1680 x 1050), WXGA+ (1440 x 900), WXGA (1280 x 800, 1280 x 768), UXGA (1600 x 1200), SXGA+ (1400 x 1050), SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)	PC IBM y compatibles; Apple Macintosh, iMac y estándares VESA WSXGA+ (1680 x 1050), WXGA+ (1440 x 900), WXGA (1280 x 800, 1280 x 768), UXGA (1600 x 1200), SXGA+ (1400 x 1050), SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)	PC IBM y compatibles; Apple Macintosh, iMac y estándares VESA WSXGA+ (1680 x 1050), WXGA+ (1440 x 900), WXGA (1280 x 800, 1280 x 768), UXGA (1600 x 1200), SXGA+ (1400 x 1050), SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)	PC IBM y compatibles; Apple Macintosh, iMac y estándares VESA WSXGA+ (1680 x 1050), WXGA+ (1440 x 900), WXGA (1280 x 800, 1280 x 768), UXGA (1600 x 1200), SXGA+ (1400 x 1050), SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
<b>Compatibilidad de vídeo</b>	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1035i), EDTV (480p, 575i), SDTV (480i, 576i)	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1035i), EDTV (480p, 575i), SDTV (480i, 576i)	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1035i), EDTV (480p, 575i), SDTV (480i, 576i)	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1035i), EDTV (480p, 575i), SDTV (480i, 576i)
<b>Seguridad</b>	Sistema de bloqueo Kensington, opción de cable de seguridad, código PIN de seguridad, solo puede utilizarse mediante control remoto	Sistema de bloqueo Kensington, opción de cable de seguridad, código PIN de seguridad, solo puede utilizarse mediante control remoto	Sistema de bloqueo Kensington, opción de cable de seguridad, código PIN de seguridad, solo puede utilizarse mediante control remoto	Sistema de bloqueo Kensington, opción de cable de seguridad, código PIN de seguridad, solo puede utilizarse mediante control remoto

## Proyectores

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### ESPECIFICACIONES DE LOS PROYECTORES (CONTINUACIÓN)



#### Modelo

**PRM-32 (DLP)**



**PRM-45A (DLP)**



**EST-P1 (DLP)**



**UST-P1 (DLP)**

#### Menú de pantalla

Alemán, árabe, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, español, finlandés, francés, griego, holandés, húngaro, inglés, italiano, noruego, polaco, portugués, ruso, sueco, turco

Alemán, árabe, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, español, finlandés, francés, griego, holandés, húngaro, inglés, italiano, noruego, polaco, portugués, ruso, sueco, turco

Alemán, árabe, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, español, finlandés, francés, griego, holandés, húngaro, inglés, italiano, japonés, noruego, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco

Alemán, árabe, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, español, finlandés, francés, griego, holandés, húngaro, inglés, italiano, japonés, noruego, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco

#### Funciones avanzadas

Compatible con 3D  
Crestron RoomView Express  
Acceso rápido a lámpara  
Encendido y apagado directo  
Subtítulos opcionales

Compatible con 3D  
Crestron RoomView Express  
Acceso rápido a lámpara  
Encendido y apagado directo  
Subtítulos opcionales

Compatible con 3D  
Crestron RoomView Express  
Acceso rápido a lámpara  
Encendido y apagado directo  
Subtítulos opcionales

Compatible con 3D  
Crestron RoomView Express  
Acceso rápido a lámpara  
Encendido y apagado directo  
Subtítulos opcionales

#### Contenido del paquete

Proyector, cable de alimentación, cable de ordenador (D-sub15 - D-sub15), control remoto inalámbrico, manuales (CD ROM y guía de inicio rápido)

Proyector, cable de alimentación, cable de ordenador (D-sub15 - D-sub15), control remoto inalámbrico, manuales (CD ROM y guía de inicio rápido)

Proyector, cable de alimentación, cable de ordenador (D-sub15 - D-sub15), control remoto inalámbrico, manuales (CD ROM y guía de inicio rápido)

Proyector, cable de alimentación, cable de ordenador (D-sub15 - D-sub15), control remoto inalámbrico, manuales (CD ROM y guía de inicio rápido)

#### Pesos y dimensiones de la caja

Caja 1 de 1: 4,1 kg  
Dimensiones:  
408 mm x 290 mm x 197 mm  
Contenido: Proyector

Caja 1 de 1: 4,7 kg  
Dimensiones:  
381 mm x 304 mm x 193 mm  
Contenido: Proyector

Caja 1 de 1: 12,8 kg  
Dimensiones:  
516 mm x 596 mm x 356 mm  
Contenido: Proyector

Caja 1 de 1: 9 kg  
Dimensiones:  
440 mm x 519 mm x 291 mm  
Contenido: Proyector