

## Especificaciones

# Proyector interactivo LightRaise™ 60wi2

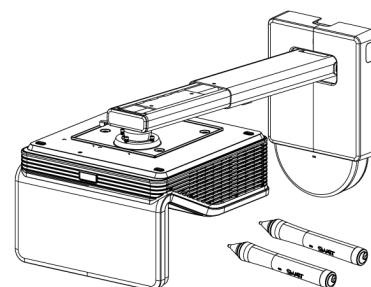
Modelos SLR60wi2 y SLR60wi2-SMP

## Resumen

El proyector interactivo LightRaise™ 60wi2 es un proyector de alcance ultracorto montado en la pared que transforma cualquier pared o pizarra de borrado en seco en una superficie interactiva. El proyector interactivo proporciona entrada táctil y con rotulador, lo cual permite que dos usuarios puedan escribir, dibujar y manipular a la vez contenido en el software de aprendizaje colaborativo SMART Notebook™ con un dedo o con rotuladores interactivos.

El proyector interactivo LightRaise 60wi2-SMP incluye el software SMART Meeting Pro™, un cable de inicio automático SMART GoWire™ con el software SMART Meeting Pro PE (Personal Edition) y un control del proyector LightRaise (XCP).

Consulte [smarttech.com](http://smarttech.com) para obtener más información sobre este producto.

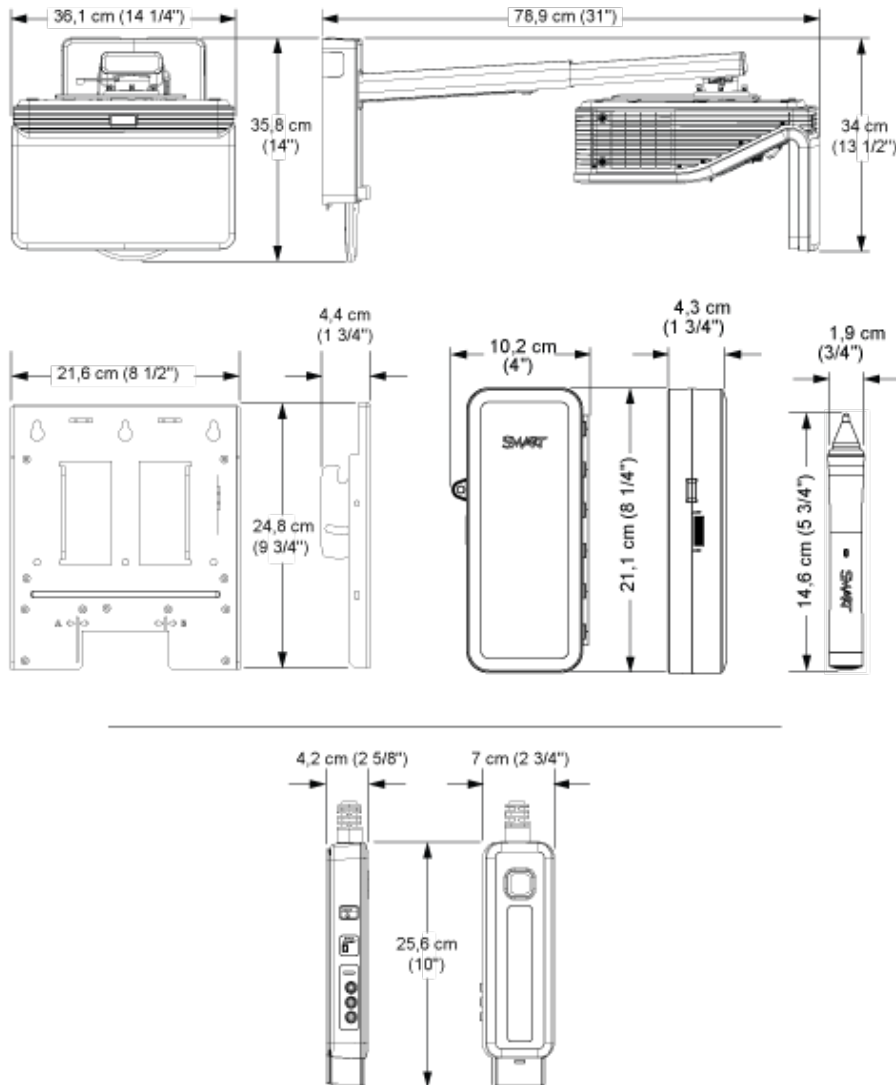


## ESPECIFICACIONES

Proyector interactivo LightRaise 60wi2 – Modelos SLR60wi2 y SLR60wi2-SMP

### Dimensiones y pesos<sup>1</sup>

#### Dimensiones



#### Peso

Proyector y brazo

16.1 kg (35 lb 8 oz)

XCP

1 kg (2 lb 3 oz)

#### Dimensiones del envío

Caja del proyector

60 cm × 50 cm × 39.5 cm

(23 5/8" W × 19 5/8" H ×

15 1/2" D)

Caja del kit del brazo

47 cm An. × 25,4 cm Alt. ×

20,3 cm Prof.

(18 1/2" W × 10" H × 8" D)

XCP

45.5 cm × 15 cm × 48 cm

(18" W × 6" H × 19" D)

#### Peso del envío

Caja del proyector

15.6 kg (34 1/2 lb.)

Caja del kit del brazo

6.8 kg (15 lb.)

XCP

1.9 kg (4 lb 3 oz)

El control del proyector LightRaise (XCP) está incluido con el SLR60wi2-SMP

<sup>1</sup>Todas las dimensiones ± 0,3 cm (1/8 pulgadas). Todos los pesos ± 0,9 kg (2 libras).

## Requisitos del sistema

Requisitos del sistema SLR60wi2	Los sistemas operativos Windows® o el software del sistema operativo Mac tal y como se detalla en las <i>notas de la versión del software SMART Notebook 11.4 para ordenadores Windows y Mac</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/170617">smarttech.com/kb/170617</a> ).
Requisitos del sistema SLR60wi2-SMP	Sistemas operativos Windows® tal y como se detalla en las <i>notas de la versión del software SMART Meeting Pro 4 para ordenadores Windows</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/170521">smarttech.com/kb/170521</a> ).



### NOTA

El cable SMART GoWire con el software SMART Meeting Pro PE solo es compatible con ordenadores Windows.

<b>Conexión USB</b>	USB 1.1 velocidad máxima para HID multitáctil y soporte SMART.
---------------------	--

## Características del proyector

<b>Interacción de cuatro toques</b>	La interacción de cuatro toques permite que cuatro personas dibujen, hagan gestos y manipulen contenido sobre la superficie a la vez. La superficie interactiva se puede tocar a la vez con una combinación de dedos y rotuladores.
<b>Conexión USB</b>	USB 1.1 velocidad máxima para HID multitáctil y soporte SMART.

## Características estándar

<b>Software</b>	<p>Interactúe con aplicaciones, realice las funciones del ratón y escriba y borre la tinta digital utilizando un dedo o el rotulador interactivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para las operaciones básicas del ratón con el dedo o un rotulador interactivo no es necesario instalar los Controladores de producto SMART en ordenadores con sistemas operativos Windows.</li> </ul>
-----------------	--



### NOTA

Si su sistema operativo Windows es Windows 7 o posterior, admitirá el doble toque y diferenciará entre el rotulador y el dedo.

- Las funciones avanzadas, incluida la pluma caligráfica, están disponibles si instala el software de SMART que viene con el DVD. Hay actualizaciones del software disponibles en [smarttech.com/downloads](http://smarttech.com/downloads).

<b>Relación de aspecto</b>	16:10 con compatibilidad para 16:9, 4:3 y 5:4 con ajuste proporcional.
<b>Proporción de contraste</b>	2900:1


## ESPECIFICACIONES

Proyector interactivo LightRaise 60wi2 – Modelos SLR60wi2 y SLR60wi2-SMP

### Rango de tamaño de la imagen proyectada y distancia hasta el techo

#### NOTA

Las áreas interactivas que aparecen a continuación corresponden a proyecciones en una pared vertical vacía. Cuando se proyecta en una pizarra existente, la diagonal de las dimensiones del área máxima se reducen en 3,8 cm (1 1/2 pulg.) por cada 1,3 cm (1/2 pulg.) de grosor de la pizarra. Para más información sobre las dimensiones de área interactiva y distancias al techo, consulte la *Guía del usuario del proyector interactivo LightRaise* ([smarttech.com/kb/170295](http://smarttech.com/kb/170295)).

Área interactiva mínima en una pared vacía	Diagonal de 67 pulgadas (170,2 cm, relación de aspecto 4:3) 90,2 cm An. × 144,1 cm Alt. (35 1/2 pulg. × 56 3/4 pulg.) Espacio mínimo necesario de 39.4 cm (15 1/2 pulg) desde la parte superior del área de la imagen hasta el techo
Área interactiva máxima en una pared vacía	254 cm (100 pulg) en diagonal (relación de aspecto 16:10) 215,3 cm Alt. × 134,6 cm An. (84 3/4 pulg × 53 pulg) Espacio mínimo necesario de 48,9 cm (19 1/4 pulg) desde la parte superior del área de la imagen hasta el techo
<b>Relación de alcance</b>	0.35:1
<b>Resolución de imagen</b>	WXGA 1280 × 800
<b>Tecnología de la pantalla</b>	El motor de proyección utiliza tecnología DLP® de Texas Instruments™, que proporciona un rendimiento de BrilliantColor™ y corrección de calidad Gamma 2.2 con los modos de Aula con mucha luz, Aula con poca luz, sRGB y Definido por el usuario o Presentación de SMART.
<b>Compatibilidad de la interfaz de vídeo</b>	HDCP compatible con HDMI™, Compuesto y VESA® RGB, con soporte para interfaz adicional para entradas de componentes YPbPr y YCbCR con los adaptadores adecuados (no se incluyen)
<b>Compatibilidad del sistema de vídeo</b>	Compatibilidad con el sistema de vídeo HDTV (720p y 1080p) y listo para HD (tecnología HDMI y 720p) disponible, NTSC, NTSC 4:43, PAL, PAL-N, PAL-M y SECAM (480i/p y 576i/p)
<b>Sincronización</b>	Sincronización automática de imagen (ajuste automático de tracking, frecuencia, ajuste de posición, detección de fuente y de fase)
<b>Corrección de la distorsión</b>	Corrige la inclinación del proyector ±15°
<b>Brillo</b>	
Estándar	3000 lúmenes en modo de 230 W a una CCT de 6500 K, según el método IEC.
Economía	2400 lúmenes en modo de 190 W a una CCT de 6500 K, según el método IEC.
<b>Vida útil de la lámpara</b>	3000 horas en modo Estándar (230 W). 4000 horas en modo Económico (190 W).
<b>Altavoz integrado</b>	9 W rms
Rango de frecuencia	100 Hz a 5 kHz
	<h4> NOTA</h4> <p>En la salida nominal del amplificador de corriente, el altavoz emite un nivel de presión sonora de 80 dB (SPL) ± 3 dB a 1 m.</p>

- THD (distorsión armónica total) acústica
- Menos de 3% de 100 Hz a 500 Hz
  - Menos de 2% de 500 Hz a 5 kHz

**Gestión externa** Puerto de control RS-232 del control remoto infrarrojo, página web interna, gestión RoomView® de Crestron® vía Ethernet



**Cable SMART GoWire** Al conectar el cable SMART GoWire a un ordenador con sistema operativo Windows, el software SMART Meeting Pro PE se inicia automáticamente. Para obtener más información, consulte las especificaciones del cable SMART GoWire ([smartechnology.com/kb/151506](http://smartechnology.com/kb/151506)).

**Control del proyector LightRaise (XCP)** Conecte un solo cable USB al puerto de SMART Connect para tener audio, vídeo y conexión de datos, todo en uno, con su ordenador. El XCP cuenta con conectores compuestos integrados, así como un conector hundido de varias patillas que se usa para conectar adaptadores VGA o HDMI. Son necesarios los controladores DisplayLink™ y se incluyen con cada XCP. Para obtener más información, consulte la guía del usuario del proyector interactivo LightRaise ([smartechnology.com/kb/170295](http://smartechnology.com/kb/170295)).

## Conexiones del proyector y cables incluidos

**Protección contra robo** El sistema del proyector cuenta con un candado para evitar el robo. No se incluye un candado. La ranura de seguridad Kensington® es un elemento visual y físico que disuade a los ladrones.

Conector	Conectado a	Cable proporcionado
Socket del MDT de 8 patillas	Módulo de detección táctil (MDT)	Cortina de luz, <i>pigtail</i> (liberación de la tensión)
USB táctil	Ordenador para la detección táctil	USB A de 5 m (16 pies) a cable mini B
Conector del teléfono equilibrado de 3,5 mm para entrada del micrófono	Micrófono (no incluido)	No incluido
Conector de teléfono estéreo de 3,5 mm para salida de línea	Altavoces externos (no incluidos)	No incluido
Entrada de vídeo RGB DB15F (VGA 1)	Ordenador (no incluido)	Cable USB de 5 m (16 pies)
Salida de vídeo RGB DB15F (Salida VGA)	Pantalla secundaria opcional (no incluida)	No incluido
DB9F RS-232	Control de sala	No incluido
Entrada digital 1.4 HDMI	Fuente de vídeo de alta definición (no incluida)	No incluido
Encendido (100 V–240 VAC a 50 Hz–60 Hz)	Fuente de corriente principal	4,5 m (14 pies 9 pulgadas) Cable de alimentación específico para el país
USB de servicio	Ordenador para actualizar el firmware del proyector (no incluido)	No incluido

## ESPECIFICACIONES

Proyector interactivo LightRaise 60wi2 – Modelos SLR60wi2 y SLR60wi2-SMP

Conector	Conectado a	Cable proporcionado
RJ45 (conector de ethernet)	Red (para la gestión de la página web y acceso SNMP)	No incluido
Mini-DIN de 7 patillas para datos del XCP	Cable del arnés (cable conectado al XCP) del control del proyector (XCP) LightRaise	Incluido con SLR60wi2-SMP
Salida de 5V/2A de la corriente mini-DIN de 4 patillas para la alimentación del concentrador/interruptor USB del XCP	Control del proyector (XCP) LightRaise (cable conectado al XCP)	Incluido con SLR60wi2-SMP
Entrada de vídeo compuesto RCA (y entrada de audio RCA izquierda y derecha)	Fuente de vídeo (no incluida)	No incluido
Entrada de audio del conector del teléfono estéreo de 3,5 mm para entrada de estéreo asociada con la entrada VGA	Ordenador (no incluido)	No incluido

## Funciones táctiles y de rotulador interactivas

**Tecnología interactiva** Un sistema de detección táctil SMART basado en la visión hace un seguimiento del toque con dos dedos utilizando una fuente infrarroja, así como un rotulador infrarrojo doble interactivo y sincronizado sobre cualquier superficie razonablemente plana.

**Características del rotulador**

- Interruptor de punta activa
- Interruptor de encendido
- El rotulador se apaga automáticamente cuando no está en uso para prolongar la vida útil de la batería
- Un LED de tres colores: verde (operativo), ámbar (es necesario cambiar la batería), rojo (fallo)
- Textura SoftTouch para un mejor agarre con el dedo
- Conexión USB mini B para cargar la batería
- Cable USB de 3 m (9 pies 10 pulgadas) para cargar la batería

**Requisitos de alimentación** Aproximadamente dos horas para cargar la batería de ion litio usando el cable USB mini B de 3 m (9 pies y 10 pulg) y el cargador USB incluidos. Una carga completa normalmente proporciona al menos dos días de uso continuo.

**Soporte para el rotulador** El soporte para rotulador bloqueable protege hasta dos rotuladores interactivos mientras se cargan. Además cuenta con una opción de montaje magnético y espacio de almacenamiento para el control remoto.

**Cargador de la batería del rotulador** Cargador USB para cargar directamente el rotulador.

## Instalación

**Instrucciones de instalación** Las instrucciones de instalación se incluyen en la caja y están disponibles en línea en [smarttech.com/support](http://smarttech.com/support).

## Requisitos eléctricos y detalles de la interfaz

<b>Cable de alimentación</b>	Cable de alimentación IEC 60320 C14 específico del país
<b>Requisitos de alimentación</b>	100V–240V AC a 50 Hz–60 Hz
<b>Consumo de energía</b>	360 W
Modo en espera	0.5 W

## Especificaciones de almacenamiento y funcionamiento

<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-4°F a 122°F (-20°C a 50°C) hasta un 80% de humedad, sin condensación
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A velocidad normal del ventilador, 5°C a 35°C (41°F a 95°F) hasta 80% de humedad, sin condensación de 0 m a 1.800 m (0 pies a 6.000 pies)</li> <li>• Utilizando la velocidad alta del ventilador: 5°C a 35°C (41°F a 95°F) hasta 80% de humedad, sin condensación de 1.800 m a 2.100 m (6000 pies a 6.800 pies)</li> </ul>
<b>Ruido del ventilador del proyector</b>	Velocidad del ventilador de 32 dBA. Ventilador de alta velocidad de 37 dBA.

## Cumplimiento y certificación

<b>Certificación reglamentaria</b>	CE, CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, GOST-R, NOM, PSB, PSE, TUV-GS, UL/CSA (EE. UU./Canadá) y VCCI
<b>Cumplimiento de requisitos ambientales</b>	
China	EIP
Unión Europea	REACH, RoHS, WEEE, Pilas, embalaje y modo inactivo ErP
EE. UU.	embalaje y minerales del conflicto

## ESPECIFICACIONES

Proyector interactivo LightRaise 60wi2 – Modelos SLR60wi2 y SLR60wi2-SMP

### Información de compra

#### Números de pedido

SLR60wi2	Proyector interactivo LightRaise 60wi2 con detección táctil, rotuladores interactivos y soporte para rotuladores
SLR60wi2-SMP	El proyector interactivo LightRaise 60wi2 con detección táctil, rotuladores interactivos, soporte para rotulador, cable de inicio automático SMART GoWire y el control del proyector LightRaise XCP.
1020991	Juego de repuesto del módulo de lámpara para el proyector interactivo LightRaise 60wi2
1018949	Módulo de detección táctil de repuesto
RPEN-SLR60	Repuesto del rotulador interactivo para el proyector interactivo LightRaise 60 wi2
1017709	Repuesto del soporte de rotuladores para el proyector interactivo LightRaise 60 wi2
GW-MPPE	Cable SMART GoWire de inicio automático con el software SMART Meeting Pro PE
1013576	Kit de hardware del proyector ( <a href="http://smarttech.com/kb/160505">smarttech.com/kb/160505</a> )
<b>Accesorios opcionales</b>	Para obtener más información acerca de accesorios adicionales para su pizarra digital interactiva SMART Board 885, consulte <a href="http://smarttech.com/accessories">smarttech.com/accessories</a> .
SLR-XCP	Control del proyector LightRaise (XCP)
<b>Garantía</b>	El proyector y los rotuladores interactivos cuentan con tres años de garantía limitada sobre el equipo. La lámpara del proyector tiene una garantía de 1000 horas/un año. Consulte los detalles en los documentos de garantía.

[smarttech.com/support](http://smarttech.com/support)  
[smarttech.com/contactsupport](http://smarttech.com/contactsupport)

©2012-2014 SMART Technologies ULC. Todos los derechos reservados. LightRaise, SMART Notebook, SMART Meeting Pro, SMART GoWire, smarttech, el logotipo SMART y todas las frases de SMART son marcas comerciales o marcas registradas de SMART Technologies ULC en los EE. UU. y/o en otros países. Los nombres de empresas y productos de terceros pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Este producto y/o su uso están cubiertos por una o más de las siguientes patentes estadounidenses. [www.smarttech.com/patents](http://www.smarttech.com/patents). Los contenidos pueden ser modificados sin notificación previa. 01/2014.