

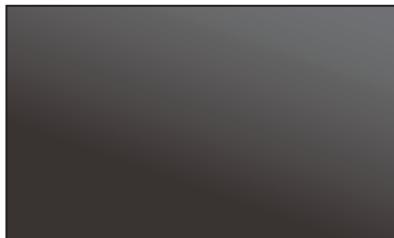
Manual de instrucciones

MÓDULO LED Para uso profesional

Español

N.º de modelo

TY-MD12AS1
TY-MD15AS1
TY-MD19AS1



Contenido

Instrucciones de seguridad importantes	2
Aviso de seguridad importante	2
Precauciones de seguridad	3
Precauciones de uso	4
Accesorios	5
Precauciones al mover la pantalla	5
Instalación y desmontaje	5
Especificaciones	6

- Lea estas instrucciones antes de utilizar el aparato y consérvelas para futuras consultas.
- Este dispositivo es un componente de sistema específico para la unidad TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW que se vende por separado de la unidad.
Este dispositivo no se puede comprar ni utilizar por separado de la unidad arriba mencionada.
- Las ilustraciones y pantallas que aparecen en este Manual de instrucciones son imágenes con fines ilustrativos y podrían diferir de las reales.

ADVERTENCIA:

Para evitar daños que pudieran provocar un incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

No coloque un recipiente lleno de agua u otro líquido encima de la unidad.

Instrucciones de seguridad importantes

- 1) Leer estas instrucciones.
- 2) Conservar estas instrucciones.
- 3) Prestar atención a todas las advertencias.
- 4) Seguir todas las instrucciones.
- 5) Limpiar únicamente con un paño seco.
- 6) No instalar cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
- 7) Utilizar únicamente los accesorios especificados por el fabricante.
- 8) Desconectar este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se vaya a utilizar durante períodos de tiempo prolongados.
- 9) Encargar todo el servicio técnico a personal de servicio técnico cualificado. Es necesario realizar servicio técnico cuando el equipo ha sufrido daños de cualquier tipo, como un cable de alimentación o enchufe dañado, derrame de líquidos, ingreso de objetos en el interior, exposición a la lluvia o humedad, funcionamiento anómalo o caída.

Aviso de seguridad importante

ADVERTENCIA

Para evitar daños que pudieran provocar un incendio o descarga eléctrica, no exponga este aparato a goteos ni salpicaduras.

No coloque un recipiente lleno de agua u otro líquido encima de la unidad.

PRECAUCIÓN

Este aparato está destinado a un uso en entornos relativamente libres de campos electromagnéticos.

El uso de este aparato cerca de fuentes de campos electromagnéticos intensos o en lugares donde el ruido eléctrico pudiera solaparse con las señales de entrada podría hacer que la imagen y el sonido oscilasen o se produjesen interferencias tales como ruido.

El uso de este aparato cerca de fuentes de campos electromagnéticos intensos o en lugares donde el ruido eléctrico pudiera solaparse con las señales de entrada podría hacer que la función del sensor no funcionase correctamente.

Para evitar posibles daños a este aparato, manténgalo alejado de fuentes de campos electromagnéticos intensos.

Precauciones de seguridad

ADVERTENCIA

■ Instalación

Encargue la instalación a personal cualificado.

Una instalación inadecuada podría causar la muerte o lesiones graves.

- TY-MD12AS1 solo debería utilizarse con un cabinet (TY-FD12AS4/TY-FD12AS1/TY-FD12AS1B).
- TY-MD15AS1 solo debería utilizarse con un cabinet (TY-FD15AS5/TY-FD15AS1/TY-FD15AS1B).
- TY-MD19AS1 solo debería utilizarse con un cabinet (TY-FD19AS6/TY-FD19AS1/TY-FD19AS1B).
- Para evitar que la unidad se caiga, asegúrese de que no queden huecos entre el cabinet y la unidad antes de instalarla.
- Cuando ya no utilice el producto, hágalo retirar de inmediato por personal cualificado.

No aceptamos responsabilidad alguna por ningún daño en el producto, etc. provocado por caídas en el entorno de instalación aunque esté dentro del período de garantía.

Los componentes pequeños pueden suponer un riesgo de asfixia si se tragan de forma accidental. Mantenga los componentes pequeños fuera del alcance de los niños. Deseche los componentes pequeños y otros objetos innecesarios, incluyendo el material de embalaje, las hojas y las bolsas de plástico, para evitar que los niños jueguen con ellos y corran el riesgo potencial de ahogarse.

No coloque la unidad en superficies inclinadas o inestables y asegúrese de que la unidad no cuelgue sobre el borde de la base.

- La unidad podría caerse o volcar.

■ Al utilizar la unidad

Si ocurre algún problema o error de funcionamiento, interrumpa el uso de forma inmediata.

Si ocurre algún problema, desconecte el cable de alimentación.

- Sale humo u olor extraño de la unidad.
- De forma ocasional no aparece la imagen o no se escucha el sonido.
- Algun líquido como agua u objetos extraños se han introducido en la unidad.
- La unidad se ha deformado o tiene alguna pieza rota.

Si continua usando la unidad en estas condiciones, podría causar un incendio o descarga eléctrica.

- Desconecte el enchufe del cable de alimentación de la toma de corriente y, a continuación, contacte con su distribuidor para realizar reparaciones.
- Para cortar el suministro eléctrico a la unidad por completo, debe desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente.

- Nunca repare la unidad usted mismo, ya que es peligroso.
- Para poder desconectar el cable de alimentación de forma inmediata, utilice una toma de corriente de fácil acceso.

No toque la unidad directamente con la mano cuando esté dañada.

- Podría provocar una descarga eléctrica.

No pague objetos extraños en la unidad.

- No inserte ningún objeto metálico o inflamable en las ranuras de ventilación ni los deje caer sobre la unidad, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No intente desmontar o alterar el cabinet de ninguna forma.

- En el interior de la unidad se dan voltajes altos que pueden causar incendios o descargas eléctricas. Para cualquier trabajo de revisión, ajuste o reparación, por favor contacte con su distribuidor de Panasonic local.

No permita que ninguna persona que lleve un marcapasos cardíaco o un dispositivo médico electrónico implantado se acerque a esta unidad.

- La fuerza magnética de un imán en esta unidad podría afectar al aparato.
Si una persona que lleva un dispositivo de este tipo se siente indispuesta cerca de esta unidad, deberá consultar a un médico.

PRECAUCIÓN

No instale la unidad en lugares expuestos a humedad, polvo, humo, vapor o calor.

- Esto podría tener un efecto adverso en la unidad y provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No someta la unidad a fuerza o impactos excesivos.

- Si lo hace, podría dañar la unidad o causar lesiones personales.

No coloque la unidad en un lugar en el que pudiera estar expuesta a la intemperie, los daños por sal o gases corrosivos.

- De lo contrario, la unidad podría caerse debido a la corrosión y quedar dañada. Además, la unidad se podría averiar.

El instalador debe evitar pillar las manos o los dedos durante la instalación.

- Pillarse las manos o los dedos puede provocar lesiones.

No toque el módulo LED con las manos desnudas.

- Podría sufrir quemaduras de baja temperatura o el módulo LED podría averiarse o funcionar mal.
- El módulo LED podría fallar debido a la electricidad estática.

No acerque tarjetas magnéticas ni medios de grabación magnética a esta unidad.

- Los datos que contiene podrían dañarse o resultar ilegibles.

No nos hacemos responsables de ningún accidente o daño derivado de la instalación o manipulación de la unidad de manera no especificada en nuestro Manual de instrucciones/Instrucciones de instalación, o del uso de piezas o materiales distintos de los especificados.

Precauciones de uso

■ Precauciones al instalar

Siga las siguientes instrucciones para instalar la unidad.

Incluso antes de que expire el periodo de garantía, no nos hacemos responsables de los daños causados por instalar la unidad en un entorno inadecuado.

- Lea el Manual de instrucciones del cabinet.

La conexión de los dispositivos debe realizarse con los dispositivos sin alimentación.

- Conecte los dispositivos según sus respectivos manuales.

No agarre el módulo LED.

- No presione el módulo LED con fuerza ni con un objeto afilado.
Si se aplica una fuerza excesiva al módulo LED, este podría romperse.

En caso de almacenamiento, guarde la unidad en una habitación sin humedad.

■ Cuando se usa

En la pantalla podrían aparecer puntos siempre iluminados o no iluminados.

- Aunque el panel LED está fabricado con tecnología de alta precisión, dichos puntos podrían aparecer en la pantalla. Tenga en cuenta que estos puntos no son defectuosos.

Para maximizar la vida útil de los LED

- Los elementos LED pueden absorber humedad si la unidad se utiliza o almacena en un lugar muy húmedo o no se ha puesto en funcionamiento durante un periodo de tiempo prolongado. Seleccionar un ajuste de alta luminancia con los elementos LED en tales condiciones de humedad puede hacer que los elementos LED sufran un rápido cambio de temperatura, lo que puede provocar el fallo de los elementos LED. Para seleccionar un ajuste de luminancia más alto, ajuste la opción [Envejecimiento del calentamiento] (un modo intermedio en el que el ajuste de luminancia aumenta poco a poco antes de entrar en el modo de funcionamiento normal) en [Encendido] o [Auto].
- Para más información sobre el envejecimiento por calentamiento, consulte el "Manual de instrucciones - Manual de Funciones" de la unidad de control.

La unidad podría quemarse.

- Si se visualizan imágenes fijas durante un periodo de tiempo prolongado, la unidad podría quemarse. Esto puede reducirse mediante "Autodesplazamiento" o "Modo de calibración de píxeles" (corrección de quemado). Para más información sobre las funciones, consulte el "Manual de instrucciones - Manual de Funciones" de la unidad de control.

Dependiendo de la temperatura, la humedad o el contenido visualizado, el brillo podría ser desigual, pero no se trata de un fallo.

- Se trata de un fenómeno que se produce en los paneles autoluminosos. Este fenómeno podría producirse si en la pantalla permanecen imágenes fijas durante un tiempo prolongado.

Notas sobre la superficie del módulo LED

- Las huellas dactilares o la suciedad en la superficie del módulo LED provocarán una disminución de la calidad de imagen.
Manipúlelo con cuidado para evitar arranazos y suciedad.
- No toque el panel LED innecesariamente, ya que podría provocar un mal funcionamiento o fallos.

■ Limpieza y mantenimiento

Antes de limpiar la unidad, asegúrese de que el enchufe de red esté desconectado de la toma de corriente y compruebe que el aparato no esté bajo tensión.

Al limpiar la superficie del módulo LED, tenga cuidado de no dañar los elementos LED.

- El contacto de los elementos LED con un paño o herramienta de limpieza podría provocar que se desprendan del módulo LED, causando daños o un mal funcionamiento.

Uso de toallitas impregnadas químicamente

- Cuando utilice la toallita en la unidad, siga las instrucciones suministradas con la toallita.

No rocíe ni aplique líquidos volátiles sobre la unidad, como insecticidas, benceno o disolventes de pintura.

- La exposición a líquidos volátiles podría provocar fallos o daños mecánicos en la unidad y también podría dañar su revestimiento superficial.

No ponga alcohol en la superficie del módulo LED.

- Los LED podrían estropearse.

Elimine el polvo y la suciedad de las vías de aire de la unidad, como las rejillas de ventilación.

- El polvo puede adherirse en las proximidades de los orificios de ventilación, dependiendo del entorno de uso. Como resultado, si el enfriamiento interno de esta unidad o la circulación del calor de escape se deterioran, puede producirse una disminución del brillo o un mal funcionamiento. Limpie y elimine el polvo de los orificios de ventilación.

- La cantidad de polvo y suciedad que se adhiere depende del lugar de instalación y del tiempo de uso.

■ Eliminación

Para eliminar el producto, consulte a su distribuidor o autoridades locales acerca de los métodos de eliminación adecuados.

No desmonte el producto para desecharlo.

Accesorios

TY-MD12AS1

TY-MD15AS1

TY-MD19AS1



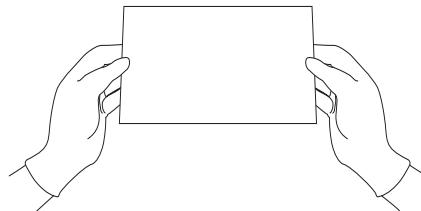
Atención

- El módulo LED está sellado para evitar que entre agua en su interior. No abra el embalaje antes del uso.
- Cuando desembale el módulo LED, sáquelo de la bolsa de embalaje con cuidado para no dañarlo.
- Almacene las piezas pequeñas en el lugar adecuado y fuera del alcance de los niños pequeños.
- Las referencias de los accesorios pueden cambiar sin previo aviso. (La referencia real puede ser diferente de las mostradas más arriba).
- En caso de que pierda accesorios, cómprelos en su distribuidor. (Disponibles en el servicio de atención al cliente)
- Deseche los materiales de embalaje de forma adecuada después de desembalar los artículos.

Precauciones al mover la pantalla

Al instalar la unidad, no la toque con las manos desnudas para protegerla de daños por electricidad estática y manchas de grasa de la piel.

Al transportar el módulo LED, sujételo por ambos lados.



Instalación y desmontaje

Lea las Instrucciones de instalación de la TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW.

Para descargar las Instrucciones de instalación, visite el sitio web de Panasonic (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



Especificaciones

N.º de modelo	TY-MD12AS1
Tipo de dispositivo	Módulo LED
Alimentación	4,3 V DC
Panel	SMD Separación de 1,27 mm Tipo 13,74 * (relación de aspecto de 16:9)
Dimensiones	304 mm (An) x 171 mm (Al), 348,8 mm (diagonal) / 11,97" (An) x 6,74" (Al), 13,74" (diagonal)
Número de píxeles	32 400 píxeles (240 horizontal x 135 vertical)
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Humedad: 10 % – 80 % (sin condensación)
Horas de funcionamiento	24 horas/día
Masa	Aprox. 360 g / 0,79 lb

N.º de modelo	TY-MD15AS1
Tipo de dispositivo	Módulo LED
Alimentación	4,3 V DC
Panel	SMD Separación de 1,583 mm Tipo 13,74 * (relación de aspecto de 16:9)
Dimensiones	304 mm (An) x 171 mm (Al), 348,8 mm (diagonal) / 11,97" (An) x 6,74" (Al), 13,74" (diagonal)
Número de píxeles	20 736 píxeles (192 horizontal x 108 vertical)
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Humedad: 10 % – 80 % (sin condensación)
Horas de funcionamiento	24 horas/día
Masa	Aprox. 340 g / 0,75 lb

N.º de modelo	TY-MD19AS1
Tipo de dispositivo	Módulo LED
Alimentación	4,3 V DC
Panel	SMD Separación de 1,9 mm Tipo 13,74 * (relación de aspecto de 16:9)
Dimensiones	304 mm (An) x 171 mm (Al), 348,8 mm (diagonal) / 11,97" (An) x 6,74" (Al), 13,74" (diagonal)
Número de píxeles	14 400 píxeles (160 horizontal x 90 vertical)
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Humedad: 10 % – 80 % (sin condensación)
Horas de funcionamiento	24 horas/día
Masa	Aprox. 350 g / 0,78 lb

*1 Para el panel tipo V, esto es una referencia de tamaño basada en la dimensión diagonal del área de pantalla efectiva.

*2 La temperatura ambiente para el uso de esta unidad en altitudes elevadas (1 400 m (4 593 pies) y más y por debajo de 2 800 m (9 186 pies) sobre el nivel del mar): de 0 °C a 35 °C (entre 32 °F y 95 °F)



Registro del cliente

El número de modelo y número de serie de este producto están en la cubierta trasera. Debe anotar este número de serie en el espacio a continuación y guardar este libro junto con el recibo de compra como registro permanente de su compra para ayudar a identificarlo en el caso de robo o pérdida y para el servicio bajo garantía.

Número de modelo

Número de serie

Fabricado por:

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japón

Importador:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Alemania

Representante Autorizado para la UE:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburgo, Alemania

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japón

Web Site: <https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Español