

Manual de Utilização

LED MODULE Para utilização profissional

Português

Número do Modelo

TY-MD12AS1
TY-MD15AS1
TY-MD19AS1



Índice

Aviso de segurança importante	2
Precauções de Segurança	2
Precauções de utilização	4
Acessórios	5
Precauções na deslocação	5
Instalação e Remoção	5
Especificações	6

- Leia estas instruções antes da utilização do dispositivo e guarde-as para futuras referências.
- Este dispositivo é um componente dedicado do sistema para a unidade TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW, que é vendido separadamente da unidade.
Este dispositivo não pode ser adquirido ou usado de forma separada da unidade mencionada acima.
- As imagens e ecrãs nestas Instruções de Funcionamento servem apenas de ilustração e podem ser diferentes das atuais.

AVISO :

Para evitar danos que possam dar origem ao perigo de incêndio ou choque, não exponha este aparelho à chuva ou humidade.

Não coloque um recipiente cheio de água ou de outros líquidos em cima da unidade.

Aviso de segurança importante

AVISO

Para evitar danos que possam dar origem ao perigo de incêndio ou choque, não exponha este aparelho a pingos ou salpicos.

Não coloque um recipiente cheio de água ou de outros líquidos em cima da unidade.

ATENÇÃO

Este aparelho foi criado para ser usado em ambientes que estejam relativamente livres de campos eletromagnéticos.

A utilização deste aparelho perto de fortes campos eletromagnéticos ou em que o ruído elétrico se sobreponha aos sinais de entrada pode originar a oscilação da imagem ou do som, ou a interferência, tal como a ocorrência de ruído.

A utilização deste aparelho perto de fortes campos eletromagnéticos ou em que o ruído elétrico se sobreponha aos sinais de entrada pode fazer com que a função do sensor não funcione corretamente.

Para evitar o risco de danos neste aparelho, mantenha-o afastado de fortes campos eletromagnéticos.

Precauções de Segurança

AVISO

■ Configuração

A instalação deverá ser efetuada por reparadores qualificados.

Uma instalação incorreta pode dar origem a morte ou ferimentos sérios.

- TY-MD12AS1 só deverá ser usado com um cabinet module (TY-FD12AS4/TY-FD12AS1/TY-FD12AS1B).
- TY-MD15AS1 só deverá ser usado com um cabinet module (TY-FD15AS5/TY-FD15AS1/TY-FD15AS1B).
- TY-MD19AS1 só deverá ser usado com um cabinet module (TY-FD19AS6/TY-FD19AS1/TY-FD19AS1B).
- Para evitar que a unidade caia, certifique-se de que não há espaços entre o cabinet e a unidade antes da instalação.
- Quando deixar de usar o produto, este deverá ser retirado imediatamente por um profissional qualificado.

Não nos responsabilizamos por qualquer dano no produto, etc., causado por falhas no ambiente de instalação mesmo durante o período da garantia.

As peças pequenas podem representar perigo de asfixia se forem engolidas acidentalmente. Mantenha as peças pequenas fora do alcance das crianças. Deite fora as peças pequenas desnecessárias e outros objetos, incluindo as embalagens e os sacos/folhas de plástico de modo a evitar que as crianças brinquem com os mesmos, originando o potencial risco de asfixia.

Não coloque a unidade em superfícies inclinadas ou instáveis, e certifique-se de que a unidade não fica suspensa no rebordo da base.

- A unidade poderá cair ou tombar.

■ Quando usar a unidade

Se ocorrerem problemas ou um mau funcionamento, pare de imediato a utilização.

Se ocorrerem problemas, desligue a ficha elétrica.

- O fumo ou um odor anormal surgem do aparelho.
- Ocasionalmente, não aparece qualquer imagem ou som.
- Líquido, tal como água, ou objetos estranhos foram introduzidos no aparelho.
- O aparelho está deformado ou existem peças partidas.

Se continuar a utilizar o aparelho nestas condições, poderá causar incêndio ou choque elétrico.

- Desligue a ficha elétrica da tomada e, em seguida, contacte o distribuidor para efetuar as reparações.
- Para cortar totalmente a alimentação desta unidade, tem de retirar a ficha elétrica da tomada.
- É perigoso efetuar a reparação do aparelho por iniciativa própria e nunca deve fazê-lo.
- Para desligar de imediato a ficha elétrica, utilize a tomada que pode alcançar facilmente.

Não toque no aparelho diretamente com as mãos quando estiver danificado.

- Poderá ocorrer o choque elétrico.

Não coloque nenhum objeto estranho na unidade.

- Não insira quaisquer objetos de metal ou inflamáveis nos orifícios de ventilação, nem os deixe cair em cima da unidade, pois isso pode dar origem a incêndio ou choque elétrico.

Não tente desmontar nem alterar o Cabinet Module, seja de que maneira for.

- No interior da unidade existem altas voltagens que poderão causar incêndio ou choques elétricos. Para qualquer inspeção, ajuste e reparação, contacte o seu distribuidor Panasonic local.

Não permita que pessoas que estejam a usar um pacemaker ou dispositivos eletrónicos médicos implantados se aproximem desta unidade.

- A força magnética de um íman nesta unidade pode afetar o dispositivo.
Se uma pessoa que esteja a usar tal dispositivo se sentir indisposta perto desta unidade, diga à pessoa para consultar um médico.

ATENÇÃO

Não coloque em locais expostos à humidade, pó, fumo, vapor ou calor.

- Isso pode ter um efeito adverso na unidade e dar origem a incêndio ou choque elétrico.

Não exponha a unidade a força excessiva ou impacto.

- Isso pode dar origem a danos na unidade e/ou ferimentos.

Não coloque a unidade num local onde possa ser exposta às condições meteorológicas, danos provocados por sal ou gás corrosivo.

- Se o fizer, poderá dar origem a falhas devido a corrosão e causar ferimentos. Além disso, poderá ocorrer o mau funcionamento do aparelho.

O instalador deverá evitar ficar com as mãos ou dedos apertados durante a instalação.

- Esses apertos podem dar origem a ferimentos.

Não toque no LED Module com as mãos.

- Poderá sofrer queimaduras de baixa temperatura, ou o LED Module pode avariar-se ou funcionar mal.
- O LED Module pode funcionar mal devido a eletricidade estática.

Não aproxime um cartão magnético nem um meio de gravação magnético desta unidade.

- Os dados podem ficar danificados ou ilegíveis.

Não nos responsabilizamos por qualquer acidente ou danos causados pela tentativa de instalar ou manusear a unidade de outro modo sem ser o especificado nas nossas instruções de funcionamento/instruções de instalação, ou pela utilização de qualquer peça ou material para além dos especificados.

Precauções de utilização

■ Precauções na instalação

Siga as instruções apresentadas abaixo quando instalar a unidade.

Mesmo antes de terminar o período da garantia, não nos responsabilizamos por quaisquer danos devido à instalação da unidade num ambiente inadequado.

- Leia por completo as Instruções de Funcionamento do Cabinet Module.

A ligação entre dispositivos deverá ser feita com os dispositivos desligados da alimentação.

- Ligue os dispositivos de acordo com os respetivos manuais.

Não segure o LED Module.

- Não pressione com força o LED Module nem use objetos afiados.
Fazer demasiada força no LED Module pode dar origem a quebras.

Em caso de armazenamento, armazene a unidade numa divisão seca.

■ Durante a utilização

Pontos que estejam sempre ligados ou que não acendem podem aparecer no ecrã.

- Apesar de o painel LED ser fabricado com tecnologia de alta precisão, esses pontos poderão aparecer no ecrã.
Tenha em conta que tais pontos não são uma falha.

Para maximizar o tempo de vida útil dos LEDs

- Os elementos LED podem absorver a humidade se a unidade for usada ou guardada num local com muita humidade, ou se não for utilizado durante um longo período de tempo. Selecionar uma definição com elevada luminescência com os elementos LED nessas condições de humidade pode fazer com que os elementos LED passem por uma rápida alteração da temperatura, o que pode dar origem a falhas no elemento LED. Para selecionar uma definição de maior luminescência, defina a opção [Warm up aging] (um modo intermédio onde a definição da luminescência aumenta um pouco de cada vez antes de entrar no modo de funcionamento normal) para [On] ou [Auto].
- Para mais informações acerca do envelhecimento por aquecimento, consulte as "Manual de Utilização – Manual funcional" da Control Box.

A unidade pode sofrer um burn-in.

- Se imagens paradas forem visualizadas durante um longo período de tempo, a unidade pode sofrer um burn-in.
Isto pode ser reduzido através de "Wobbling" ou "Pixel calibration mode" (correção de burn-in). Para mais informações, consulte as "Manual de Utilização – Manual funcional" da Control Box.

Dependendo da temperatura, humidade ou conteúdo visualizado, a luminosidade pode ficar desnivelada, mas não se trata de uma falha.

- É um fenómeno que ocorre em painéis autoiluminados. O fenómeno pode ocorrer se imagens paradas forem visualizadas durante um longo período de tempo.

Notas acerca da superfície do LED Module

- Dedadas ou sujidade na superfície do LED Module dão origem a uma diminuição da qualidade de imagem.
Manuseie com cuidado para evitar riscos e sujidade.
- Não toque desnecessariamente no painel LED, pois isso dá origem a um mau funcionamento ou falhas.

■ Limpeza e manutenção

Antes de proceder à limpeza da unidade, certifique-se de que a ficha da alimentação está retirada da tomada e certifique-se novamente de que a unidade não está ligada à alimentação.

Quando limpar a superfície do LED Module, tenha cuidado para não danificar os elementos LED.

- Prender os elementos LED com um pano de limpeza ou ferramenta pode fazer com que estes saiam do LED Module, dando origem a danos ou a um mau funcionamento.

Utilização de toalhetes impregnados com químicos

- Siga as instruções fornecidas com o toalhete quando usar um toalhete para limpar a unidade.

Não pulverize nem aplique líquidos voláteis na unidade, como inseticidas, benzeno ou diluente.

- A exposição a líquidos voláteis pode dar origem a falhas ou danos mecânicos na unidade, e também pode danificar o revestimento da superfície.

Não coloque álcool na superfície do LED Module.

- O LED pode ficar danificado.

Limpe o pó ou a sujidade dos orifícios de ventilação da unidade.

- A poeira poderá aderir às imediações dos orifícios de ventilação consoante o ambiente de utilização. Como resultado, se o arrefecimento interno deste aparelho ou a circulação do calor de escape deteriorar, poderá resultar numa diminuição na luminosidade ou numa avaria. Limpe e remova a poeira dos orifícios de ventilação.
- A quantidade de poeira e sujidade aderida depende da localização de instalação e tempo de utilização.

■ Eliminação

Quando eliminar o produto, solicite ao seu distribuidor ou à autoridade local as informações sobre os métodos corretos de eliminação.

Não desmonte o produto para proceder à eliminação.

Acessórios

TY-MD12AS1

TY-MD15AS1

TY-MD19AS1



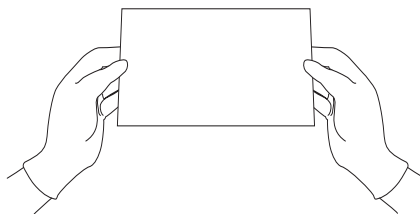
Atenção

- O LED Module é selado para evitar que a humidade entre no seu interior. Não abra a embalagem antes da utilização.
- Quando desempacotar o LED Module, retire-o do saco com cuidado, para evitar danos.
- Guarde as peças pequenas num local apropriado e mantenha-as fora do alcance das crianças.
- Os números de peças dos acessórios estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. (O número de peça real poderá ser diferente daqueles apresentados acima.)
- Se perder acessórios, adquira-os no seu distribuidor. (Disponível no serviço de apoio a clientes)
- Elimine as embalagens de forma adequada depois de retirar os itens.

Precauções na deslocação

Quando instalar a unidade, não lhe toque com as mãos, para a proteger de danos devido a eletricidade estática e a dedadas.

Quando transportar o LED Module, segure-o de ambos os lados.



Instalação e Remoção

Leia as Instruções de Instalação do
TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/
TL-165AD19AW.

Para descarregar as Instruções de Instalação,
visite o website da Panasonic ([https://docs.
connect.panasonic.com/prodisplays/](https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/)).



Especificações

Número do Modelo	TY-MD12AS1
Tipo de dispositivo	LED Module
Alimentação	4,3 V DC
Painel	Pitch SMD 1,27 mm
	Tipo 13,74 ^{*1} (formato 16:9)
Dimensões	304 mm (L) × 171 mm (A), 348,8 mm (diagonal) / 11,97" (L) × 6,74" (A), 13,74" (diagonal)
Número de pixels	32 400 pixels (240 horizontal × 135 vertical)
Condições de utilização	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Humidade: 10 % – 80 % (sem condensação)
Horas de funcionamento	24 horas/dia
Massa	Cerca de 360 g / 0,79 libras

Número do Modelo	TY-MD15AS1
Tipo de dispositivo	LED Module
Alimentação	4,3 V DC
Painel	Pitch SMD 1,583 mm
	Tipo 13,74 ^{*1} (formato 16:9)
Dimensões	304 mm (L) × 171 mm (A), 348,8 mm (diagonal) / 11,97" (L) × 6,74" (A), 13,74" (diagonal)
Número de pixels	20 736 pixels (192 horizontal × 108 vertical)
Condições de utilização	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Humidade: 10 % – 80 % (sem condensação)
Horas de funcionamento	24 horas/dia
Massa	Cerca de 340 g / 0,75 libras

Número do Modelo	TY-MD19AS1
Tipo de dispositivo	LED Module
Alimentação	4,3 V DC
Painel	Pitch SMD 1,9 mm
	Tipo 13,74 ^{*1} (formato 16:9)
Dimensões	304 mm (L) × 171 mm (A), 348,8 mm (diagonal) / 11,97" (L) × 6,74" (A), 13,74" (diagonal)
Número de pixels	14 400 pixels (160 horizontal × 90 vertical)
Condições de utilização	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*2} Humidade: 10 % – 80 % (sem condensação)
Horas de funcionamento	24 horas/dia
Massa	Cerca de 350 g / 0,78 libras

^{*1} Para o painel do tipo V, é uma referência para o tamanho com base nas dimensões na diagonal da área efetiva do ecrã.

^{*2} Temperatura ambiente para utilizar esta unidade em altitudes elevadas (acima de 1400 m (4593 pés) e abaixo de 2800 m (9186 pés) acima do nível do mar): 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)



Registo do Cliente

O número do modelo e número de série deste produto poderão ser encontrados no respetivo painel traseiro. Deve anotar este número de série no espaço fornecido abaixo e guardar este manual, juntamente com o recibo da compra, como registo permanente da sua compra para ajudar na identificação em caso de roubo ou perda e para fins de Serviço de Garantia.

Número do Modelo

Número de Série

Fabricado por:

Panasonic Projector & Display Corporation

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

Importador:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Alemanha

Representante Autorizado na UE:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburgo, Alemanha

Panasonic Projector & Display Corporation

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

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

© Panasonic Projector & Display Corporation 2025

Português