

Manual de Utilização

CABINET MODULE Para utilização profissional

Português

Número do
Modelo

TY-FD12AS1

TY-FD12AS1B (FOR POWER)

TY-FD12AS4 (tipo 4 níveis)

TY-FD15AS1

TY-FD15AS1B (FOR POWER)

TY-FD15AS5 (tipo 5 níveis)

TY-FD19AS1

TY-FD19AS1B (FOR POWER)

TY-FD19AS6 (tipo 6 níveis)

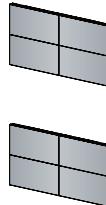


TY-FD19AS6 (tipo 6 níveis)

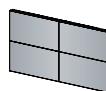
TY-FD15AS5 (tipo 5 níveis)



TY-FD12AS4 (tipo 4 níveis)



TY-FD12AS1
TY-FD15AS1
TY-FD19AS1



TY-FD12AS1B (FOR POWER)
TY-FD15AS1B (FOR POWER)
TY-FD19AS1B (FOR POWER)

- Leia estas instruções antes da utilização do dispositivo e guarde-as para futuras referências.
- Estas Instruções de Funcionamento aplicam-se a TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B (para alimentação), TY-FD12AS4 (tipo 4 níveis), TY-FD15AS1, TY-FD15AS1B (para alimentação), TY-FD15AS5 (tipo 5 níveis), TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B (para alimentação), e TY-FD19AS6 (tipo 6 níveis).
- Este dispositivo é um componente dedicado para o TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW. Este dispositivo não pode ser adquirido de forma separada das unidades mencionadas acima.
- As imagens e ecrãs nestas Instruções de Funcionamento servem apenas de ilustração e podem ser diferentes das atuais.

Índice

Aviso de segurança importante	2
Precauções de Segurança	3
Precauções de utilização	5
Acessórios	9
Precauções na deslocação	12
Ligações	13
Instalação	16
Especificações	19

Aviso de segurança importante

AVISO

- 1) 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.
- 2) Para evitar um choque elétrico, não retire a cobertura. Não existem peças no interior que possam ser reparadas pelo utilizador. Consulte o pessoal qualificado de assistência no caso de necessidade de intervenção.
- 3) Não retire o pino de ligação à terra na ficha da alimentação. Este aparelho vem equipado com uma ficha de três pinos com ligação à terra. Esta ficha só entra numa tomada com ligação à terra. Esta é uma característica de segurança. Se não conseguir inserir a ficha na tomada, contacte um eletricista.
Não anule o intuito da ficha com ligação à terra.
- 4) Para evitar um choque elétrico, certifique-se de que o pino de ligação à terra na ficha do fio da alimentação AC fica bem ligada.

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.

AVISO:

Este equipamento está em conformidade com a Classe A de CISPR32.

Num ambiente residencial, este equipamento pode originar interferências radioelétricas.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES: Perigo de instabilidade

Nunca coloque a unidade num local instável. A unidade pode cair, causando ferimentos graves ou morte. Podem ser evitados muitos ferimentos, especialmente nas crianças, tomando simples precauções, tais como:

- Utilizar armários ou suportes recomendados pelo fabricante da unidade.
- Utilizar apenas mobiliário que possa suportar de forma segura a unidade.
- Garantir que a unidade não está fora da extremidade do mobiliário de suporte.
- Não colocar a unidade sobre um pano ou outros materiais que poderão estar colocados entre a unidade e o mobiliário de suporte.
- Educar as crianças sobre os perigos de subir para o mobiliário para chegar à unidade ou respetivos comandos.

Se a unidade existente for guardada e deslocada, devem aplicar-se os mesmos critérios.

Precauções de Segurança

AVISO

■ Configuração

A instalação deverá ser efetuada por reparadores qualificados.

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

- Monte numa parede usando os suportes especiais de montagem na parede incluídos no conjunto do ecrã FHD LED (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- Para evitar que a unidade montada na parede caia, certifique-se de que a parede na área de montagem é suficientemente forte para suportar o peso da unidade e dos suportes de montagem na parede.
- A Power Box deverá ser instalada usando os encaixes incluídos no conjunto do ecrã FHD LED (TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW).
- A Control Box (TY-CTRFHD1W) deverá ser instalada usando os encaixes incluídos no conjunto do ecrã FHD LED (TL-110AD12AW). Por outro lado, é aceitável a instalação numa estante em conformidade com a ANSI/EIA-310-D.
- Instale a control box (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) numa estante em conformidade com a ANSI/EIA-310-D.
- Quando instalar o ecrã FHD LED (TL-110AD12AW) numa base, use a base móvel especificada (TY-ST110AD1) (vendida separadamente).
- 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 accidentalmente. 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.

Instale este aparelho num local com vibração reduzida e que possa suportar o peso do aparelho.

- A queda do aparelho poderá originar ferimentos ou mau funcionamento.

Quando utilizar este aparelho, certifique-se de que toma medidas de segurança para evitar quedas do mesmo ou que o deixem cair.

- Se ocorrer um sismo ou uma criança subir para cima do aparelho, este poderá cair, resultando em ferimentos.

Precauções na Instalação na Parede

- A instalação deve ser efetuada por um profissional. A instalação incorreta da unidade poderá originar um acidente causando a morte ou ferimentos graves.
- Antes da instalação, certifique-se de que o local da montagem tem estrutura para suportar o peso da unidade e do suporte de montagem na parede para evitar a queda.
- Se já não pretende a utilização do produto, peça a um profissional para retirá-lo o mais depressa possível.

Para evitar ficar accidentalmente preso entre a unidade e a parede ou o sistema de montagem, o instalador deverá certificar-se de que ninguém se encontra na área em redor antes de iniciar os trabalhos de instalação ou de remoção da unidade.

- Pode sofrer ferimentos por ter os dedos ou mãos apertados accidentalmente entre objetos.

■ Quando usar a unidade

TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B e TY-FD12AS4 foram concebidos para funcionar com 220 – 240 V AC, 50/60 Hz.

TY-FD15AS1, TY-FD15AS1B, TY-FD15AS5, TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B e TY-FD19AS6 foram concebidos para funcionar com 200 – 240 V AC, 50/60 Hz.

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 a unidade, 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.

Certifique-se de que a ficha elétrica está acessível.

A ficha elétrica deverá estar ligada a uma tomada elétrica com ligação à terra.

Use o fio da alimentação fornecido com a power box (TY-PWRBX1W/TY-PWRBX2W/TY-PWRBX3W) para ligar à TY-FD12AS4/TY-FD15AS5/TY-FD19AS6. Para uma montagem em série do TY-FD15AS5/TY-FD19AS6, use os fios da alimentação provenientes dos cabinets.

- Se o fizer poderá ocorrer um curto-círcuito, gerar calor, etc., o que poderá causar choque elétrico ou incêndio.

	Power boxes que podem ser usadas
TY-FD12AS4	TY-PWRBX1W
TY-FD15AS5	TY-PWRBX2W
TY-FD19AS6	TY-PWRBX3W

Não ligue os fios da alimentação desta unidade a outro equipamento, nem ligue a um cabinet module, para não exceder o número máximo de ligações.

- Se o fizer poderá ocorrer um curto-círcuito, gerar calor, etc., o que poderá causar choque elétrico ou incêndio.

	Número máximo de cabinet modules que podem ser conectados
TY-FD15AS1B	1
TY-FD19AS1B	2

Limpe regularmente a ficha elétrica para evitar a acumulação de pó.

- Se existir uma acumulação de pó na ficha, a humidade resultante poderá originar um curto-círcuito, o que poderá causar choque elétrico ou incêndio. Desligue a ficha elétrica da tomada e limpe-a com um pano seco.

Não manuseie a ficha elétrica com as mãos molhadas.

- Se o fizer poderá causar choques elétricos.

Certifique-se de que a ficha da alimentação é completamente inserida na tomada e que o conector da alimentação é completamente inserido na unidade ou na Power Box.

- Uma inserção incompleta poderá causar choque elétrico ou incêndio devido ao aquecimento.
- Não continue a usar uma ficha danificada ou uma tomada solta.
- Certifique-se de que o conector da alimentação está bem fixado.

Não efetue qualquer procedimento que possa**danificar o cabo de alimentação ou a ficha elétrica.**

- Não danifique o cabo, não efetue modificações no mesmo, não coloque objetos pesados sobre o mesmo, não o aqueça, não o coloque perto de objetos quentes, não o torça, não o dobre excessivamente nem o puxe. Se o fizer poderá causar incêndio e choque elétrico. Se o cabo de alimentação estiver danificado, repare-o no seu distribuidor Panasonic local.

Não toque no cabo de alimentação ou na ficha diretamente com as mãos quando estiverem danificados.

- Se o fizer poderá causar choque elétrico ou incêndio devido a um curto-círcuito.

Todas as peças e acessórios incluídos na embalagem deverão ser guardados fora do alcance das crianças.

- Estes artigos são nocivos para a saúde humana se forem engolidos acidentalmente.
- Contacte de imediato um médico se achar que a criança engoliu as pilhas.

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

Quando o produto estiver ligado à alimentação, não pode ser movido de forma alguma.

- Quando o produto for usado juntamente com o suporte de pé especificado pelo fabricante, certifique-se de que os rolos no suporte de pé permanecem sempre bloqueados, após ser ligado à alimentação e antes de ser desligado da alimentação.

ATENÇÃO

Não feche nem obstrua nenhum dos orifícios de ventilação na unidade.

Não coloque a unidade num local estreito e com pouca ventilação.

Não coloque a unidade virada ao contrário.

Não instale a unidade com a frente virada para cima ou para baixo.

Não coloque a unidade em contacto com tecidos, por exemplo, debaixo de uma toalha de mesa ou em cima de uma carpete ou roupa de cama.

- Acumular do calor no interior da unidade pode dar origem a incêndio ou falhas mecânicas.

Não coloque objetos em cima do dispositivo.

- Isso pode fazer com que a unidade caia ou tombe.

Instale os parafusos de fixação e o fio da alimentação de modo a que não entrem em contacto com as partes no interior da parede.

- Pode sofrer um choque elétrico se houver um contacto com quaisquer objetos de metal no interior da parede.

Não puxe nem obstrua o cabo de ligação.

- Isso pode fazer com que a unidade caia ou tombe.
- Preste especial atenção às crianças.

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 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.

Quando desligar o fio da alimentação, certifique-se de que o faz segurando pela ficha da alimentação (quando desligar da tomada) ou pelo conector da alimentação (quando desligar da unidade).

- Se puxar o cabo poderá danificá-lo e causar choque elétrico ou incêndio devido a um curto-círcuito.

Se a unidade tiver de ser deslocada, certifique-se de que o faz após retirar a ficha da tomada e desligar todos os cabos de ligação do dispositivo, e retirando também qualquer fixador antiquidade instalado.

- Se a unidade for deslocada enquanto alguns cabos ainda estiverem ligados, os cabos poderão ficar danificados, o que poderá causar incêndio ou choque elétrico.

Desligue a ficha elétrica da tomada elétrica como precaução de segurança antes de efetuar a limpeza.

- Se não efetuar este procedimento poderão ocorrer choques elétricos.

Não pise nem se pendure na unidade.

- Estes poderão tombar ou partir e causar ferimentos. Tome especial atenção às crianças.

Desembale e transporte a unidade com a ajuda de outras pessoas.

- Esta pode cair e causar ferimentos.

Quando usar uma base móvel, tome medidas de segurança para evitar que tombe ou caia.

- No caso de um tremor de terra ou se uma criança subir para cima dela, ela pode tombar ou cair, e causar ferimentos.

Não exponha a unidade a força excessiva ou impacto.

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

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.

Esta unidade tem de ser instalada no interior. Mesmo dentro de um edifício, evite instalar a unidade nos seguintes tipos de locais:

- Onde a unidade fique exposta às condições meteorológicas
- Onde a unidade possa ser exposta a alterações drásticas na temperatura ou humidade, por exemplo, perto de um dispositivo de ar condicionado
- Onde a unidade possa ser exposta a vibrações ou impactos
- Perto de um aspersor de incêndio ou sensor

Não instale a unidade onde possa ser exposta a vibrações ou impactos.

- A vibração ou impacto na unidade pode danificar as suas partes internas e dar origem a uma falha mecânica.
Escolha um local sem vibrações ou impactos para instalar a unidade.

Instale este aparelho num local que possa suportar o peso do aparelho.

- A queda do aparelho poderá originar ferimentos.

Não instale o aparelho próximo de uma linha de alta voltagem ou fonte de alimentação.

- Instalar o aparelho próximo de uma linha de alta voltagem ou fonte de alimentação poderá resultar em interferências.

Tenha cuidado com a interferência mútua entre dispositivos.

- Coloque a unidade afastada de riscos de distorção de vídeo ou ruídos de áudio devido a interferências eletromagnéticas.

Temperatura ambiente para utilizar este aparelho

- Quando utilizar o aparelho abaixo de 1 400 m (4 593 pés) acima do nível do mar: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Quando utiliza o aparelho a altitudes elevadas (1 400 m (4 593 pés) e acima e inferior a 2 800 m (9 186 pés) acima do nível do mar): 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

Certifique-se de que permite um fluxo de ar suficiente em redor e através da unidade, de modo a não exceder estes valores da temperatura.

- O tempo de vida útil dos componentes da unidade pode ficar mais curto, ou pode dar origem a uma falha mecânica.

Instale a unidade afastada da luz direta do Sol e de dispositivos que gerem calor.

- Mesmo no interior, a luz direta do Sol pode dar origem ao aumento da temperatura do LED Module, dando origem a falhas mecânicas.
- Também pode causar a deformação da estrutura ou falha.
- Luz ou calor excessivos podem dar origem a uma falha mecânica ou outros problemas devido ao aumento da temperatura no dispositivo.
- Poderá sofrer uma deterioração na qualidade do vídeo.

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.

Manter um espaço em redor da unidade instalada

- Se a unidade for instalada no interior de uma estrutura de proteção, certifique-se de que oferece uma ventilação adequada, fornecendo uma ventoinha de arrefecimento ou aberturas de ventilação do ar, de modo a que a temperatura em redor da unidade (dentro da estrutura de proteção), incluindo a frente do painel LED, é mantida dentro da temperatura permitida especificada.

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

■ Nota para ligação

Retirar e inserir o fio da alimentação e cabos de ligação

- Quando a unidade tiver sido instalada na parede, se o cabo de alimentação e os cabos de ligação forem difíceis de retirar e inserir, efetue primeiro as ligações antes da instalação.
- Tenha cuidado para os cabos não ficarem emaranhados. Após a instalação estar concluída, insira a ficha de alimentação na tomada.

■ Durante a utilização

Após configurar o Cabinet Module para a unidade, evite movê-lo para os seguintes locais. Vibrações aplicadas na unidade enquanto esta é movida podem causar um desalinhamento ou espaços entre os Módulos LED.

- Local com uma superfície escalonada
- Local com ressaltos e saliências na superfície

Partes da unidade podem ficar quentes durante a utilização.

- Partes da estrutura da unidade podem ficar quentes, mas isto é normal e não afeta o desempenho da unidade nem a qualidade.

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 desnívelada, mas não se trata de uma falha.

- É um fenômeno que ocorre em painéis autoiluminados. O fenômeno 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.
- Se a unidade não for utilizada durante um longo período de tempo, retire a ficha elétrica da tomada.**
- Se a unidade for guardada sem ligação à alimentação, certifique-se de que a guarda afastada da luz direta do Sol ou da humidade.

Se a alimentação for interrompida ou parada instantaneamente, ou se a voltagem de alimentação baixar instantaneamente, a unidade pode não funcionar normalmente.

- Neste caso, desligue uma vez a alimentação da unidade e os dispositivos ligados e, de seguida, ligue novamente a alimentação.

Poderá ocorrer ruído na imagem se ligar/desligar os cabos ligados aos terminais de entrada que não estiver a ver ou se ligar/desligar o equipamento de vídeo, mas não é mau funcionamento.

Não cole adesivos nem autocolantes na unidade.

- A superfície da unidade fica suja.

Não mantenha a unidade em contacto com materiais de borracha ou de plástico suave durante um longo período de tempo.

- Isso pode causar a deterioração da unidade.

■ Ligação através dos terminais RJ45

O terminal RJ45 na unidade é um terminal dedicado à ligação apenas à Control Box. Não ligue este terminal a um dispositivo de rede. Se o terminal for ligado por engano a um dispositivo de rede, pode dar origem a falhas do sistema. Deverá evitar usar a unidade num local onde haja o acumular de cargas estáticas.

- Poderá experenciar interrupções frequentes na comunicação quando a unidade for usada numa área onde cargas estáticas tendem a acumular-se, por exemplo, numa carpete. Se isto acontecer, elimine a causa provável da carga estática e outros potenciais fatores geradores de interferências, e depois desligue a unidade e todos os dispositivos que a ela estejam conectados e depois volte a ligá-los.

Fortes interferências de rádio de uma estação de transmissão ou dispositivo de comunicação de rádio podem evitar o correto funcionamento da unidade.

- Se houver um sistema ou dispositivo por perto que gere fortes sinais de rádio, posicione a unidade o mais afastada possível de tais dispositivos e/ou cubra o cabo LAN da unidade com folha de alumínio ou um condutor de metal ligado à terra em ambas as extremidades.

■ 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.

Para eliminar a sujidade da unidade (exceto a superfície do LED Module), passe gentilmente com um pano suave antiestático (de algodão ou flanela).

Nota

- As cargas estáticas podem dar origem a falhas no circuito elétrico.
- Passar a superfície da unidade com um pano áspero ou esfregar a superfície com força pode dar origem a falhas mecânicas.

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

Produto

TY-FD12AS1

TY-FD15AS1

TY-FD19AS1



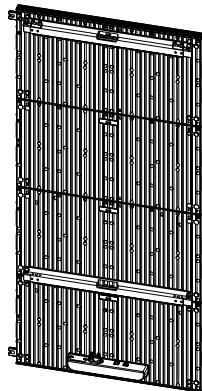
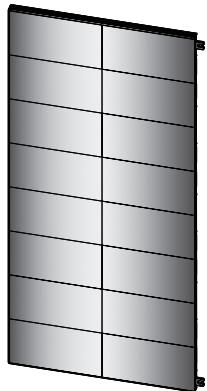
TY-FD12AS1B

TY-FD15AS1B

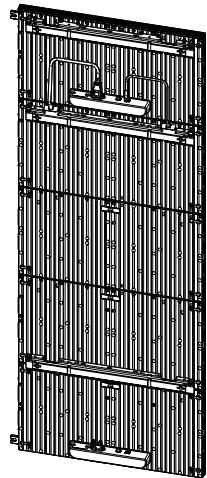
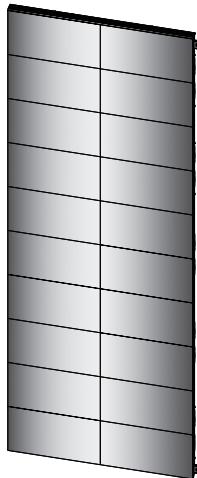
TY-FD19AS1B



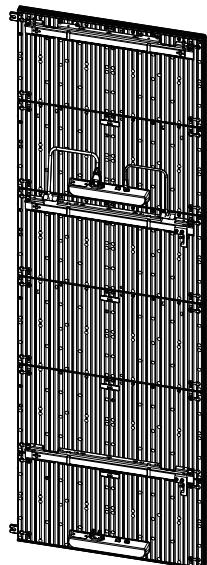
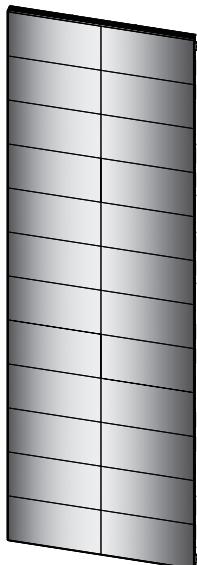
TY-FD12AS4



TY-FD15AS5



TY-FD19AS6



Fornecimento de Acessórios

Verifique se tem os acessórios e itens apresentados. O número apresentado em < > é a quantidade do artigo incluído na embalagem.

■ Acessórios TY-FD12AS1 / TY-FD12AS1B / TY-FD15AS1 / TY-FD15AS1B / TY-FD19AS1 / TY-FD19AS1B

Placa decorativa (S) <1>

DPVF4999ZA/X1



Placa decorativa (L) <1>

DPVF5000ZA/X1



Placa decorativa (canto) <4>

DPVF5001ZA/X1



Encaixe de ligação, vertical <3>

DPVF4985ZA/X1



horizontal <2>

DPVF4982ZA/X1



Parafuso M8-14 <3>

Para encaixes de ligação verticais

DPVF4986ZA/X1



Parafuso M10-20 <2>

Para encaixes de ligação horizontais

DPVF4983ZA/X1

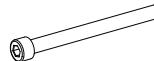


Gancho de fixação <1>



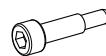
Parafuso espaçador M8-90 <2>

DPVF4990ZA/X1



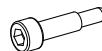
Parafuso de ajuste do eixo Y <2>

DPVF4991ZA/X1



Parafuso de fixação do batente <2>

DPVF4991ZA/X1



■ Acessórios TY-FD12AS4 / TY-FD15AS5 /
TY-FD19AS6

Placa decorativa (S)* <1>

DPVF4999ZA/X1



Placa decorativa (L)* <1>

DPVF5000ZA/X1



Placa decorativa (canto)* <4>

DPVF5001ZA/X1



Encaixe de ligação* <2>

Horizontal

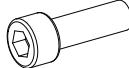
DPVF4982ZA/X1



Parafuso M10-18* <2>

B para encaixes de ligação horizontais

DPVF4984ZA/X1



Parafuso M10-20* <2>

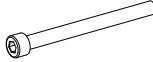
Para encaixes de ligação horizontais

DPVF4983ZA/X1



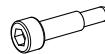
Parafuso espaçador M8-90 <2>

DPVF4990ZA/X1



Parafuso de ajuste do eixo Y <2>

DPVF4991ZA/X1



Parafuso de fixação do batente <2>

DPVF4991ZA/X1



* Fixado na unidade no conjunto TL-110AD12AW / TL-137AD15AW / TL-165AD19AW

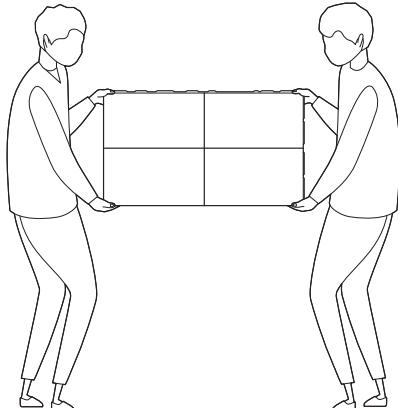
Atenção

- 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.

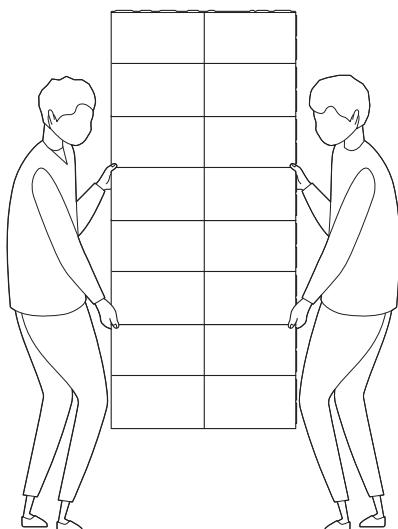
Precauções na deslocação

Segure bem ambas as extremidades da unidade para a mover.

**TY-FD12AS1, TY-FD12AS1B, TY-FD15AS1,
TY-FD15AS1B, TY-FD19AS1, TY-FD19AS1B**



TY-FD12AS4



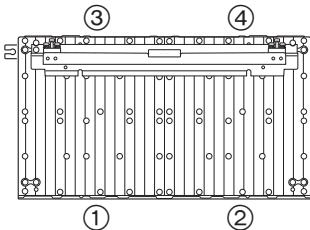
Nota

- Monte a unidade numa parede ou suporte com a ajuda de outras pessoas.
- Tenha o cuidado de manter os lados vertical e horizontal da estrutura da unidade e também os cantos da unidade afastados de outros objetos. A colisão com outros objetos pode dar origem a uma falha mecânica.
- TY-FD15AS5 e TY-FD19AS6 são desmontados para serem empacotados. Consulte as Instruções de Instalação durante a montagem.

Ligações

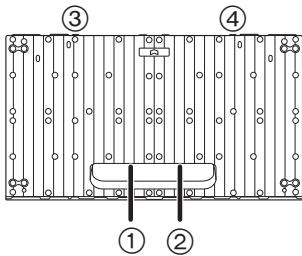
Ligar o equipamento

TY-FD12AS1 / TY-FD15AS1 / TY-FD19AS1



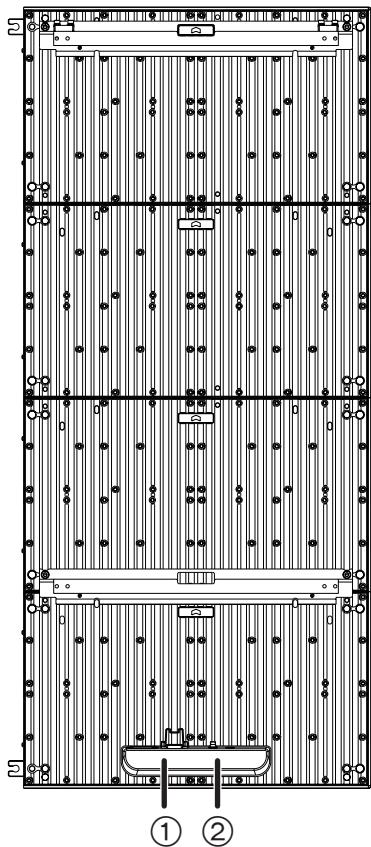
- ① POWER IN: Terminal de entrada da alimentação
- ② SIGNAL IN: Terminal de entrada da unidade LED
- ③ POWER OUT: Terminal de saída da alimentação
- ④ SIGNAL OUT: Terminal de saída da unidade LED

TY-FD12AS1B / TY-FD15AS1B / TY-FD19AS1B

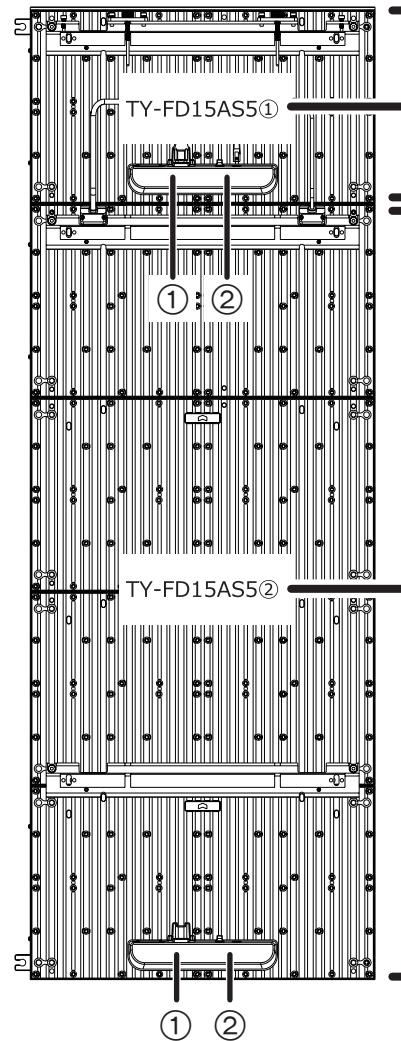


- ① POWER IN: Terminal de entrada da alimentação
- ② SIGNAL IN: Terminal de entrada da unidade LED
- ③ POWER OUT: Terminal de saída da alimentação
- ④ SIGNAL OUT: Terminal de saída da unidade LED

TY-FD12AS4



TY-FD15AS5



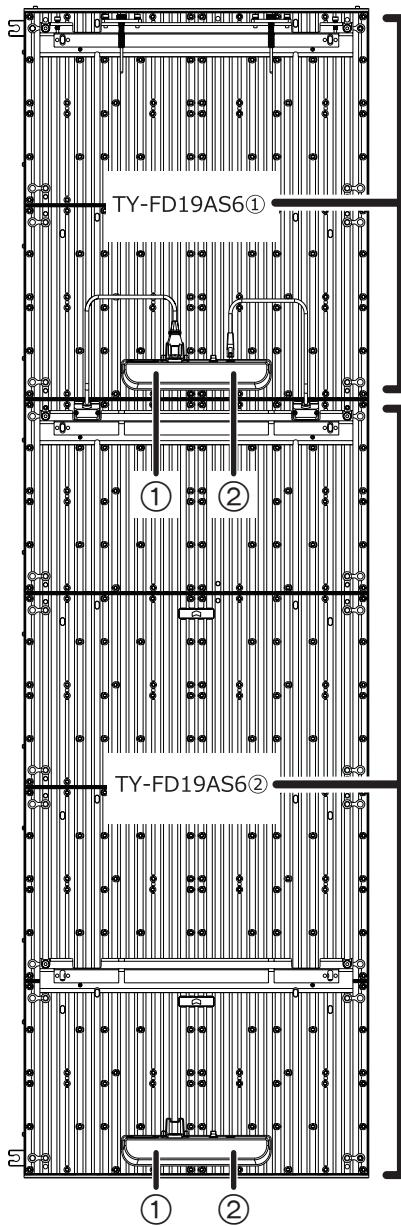
① POWER IN: Terminal de entrada da alimentação

② SIGNAL IN: Terminal de entrada da unidade LED

Nota

- TY-FD15AS5 vem empacotado numa embalagem em separado: TY-FD15AS5 ① e TY-FD15AS5 ②.

TY-FD19AS6



- ① POWER IN: Terminal de entrada da alimentação
② SIGNAL IN: Terminal de entrada da unidade LED

Nota

- TY-FD19AS6 vem empacotado numa embalagem em separado: TY-FD19AS6 ① e TY-FD19AS6 ②.

Antes de efetuar a ligação

- Antes de efetuar a ligação, leia cuidadosamente as Instruções de Funcionamento dos componentes ligados à unidade. (TY-CTRFHD1W, TY-CTRFHD2W, TY-CTRFHD3W, TY-PRWBX1W, TY-PRWBX2W, TY-PRWBX3W)

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



- Desligue a alimentação de todos os dispositivos antes de ligar os cabos.

- Tenha em atenção os seguintes pontos antes de ligar os cabos. Se não o fizer poderá originar o mau funcionamento.

- Quando ligar um cabo ao aparelho ou a um dispositivo ligado ao próprio aparelho, toque em qualquer objeto metálico próximo para eliminar a electricidade estática do corpo antes de executar o trabalho.
- Certifique-se de que usa o fio da alimentação fornecido com a TY-PWRBX1W como fio da alimentação para conectar à TY-FD12AS4.
- Certifique-se de que usa o fio da alimentação fornecido com a TY-PWRBX2W como fio da alimentação para conectar à TY-FD15AS5.
- Certifique-se de que usa o fio da alimentação fornecido com a TY-PWRBX3W como fio da alimentação para conectar à TY-FD19AS6.
- Para ligar o cabo LAN à unidade:
 - Quando a control box (TY-CTRFHD1W) for instalada atrás desta unidade, use o cabo LAN fornecido com a TY-CTRFHD1W.
 - Quando instalar uma power box (TY-PWRBX1W/TY-PWRBX2W/TY-PWRBX3W) na parte traseira desta unidade, use o cabo LAN fornecido como cada power box.
 - Quando instalar a control box (TY-CTRFHD1W) ou a power box (TY-PWRBX1W) noutro local separado desta unidade, recomendamos que use um cabo com 30 m ou menos, e em conformidade com CAT5e ou melhor.
 - Quando usar um cabo LAN sem ser o cabo LAN fornecido com a control box (TY-CTRFHD2W/TY-CTRFHD3W) ou a power box (TY-PWRBX2W/TY-PWRBX3W), recomendamos que use um cabo LAN com 30 m ou menos e em conformidade com CAT5e ou melhor.

- Quando liga o cabo LAN com a cobertura da ficha, tenha em atenção que a cobertura pode entrar em contacto com a cobertura traseira e pode ser difícil de desligar.

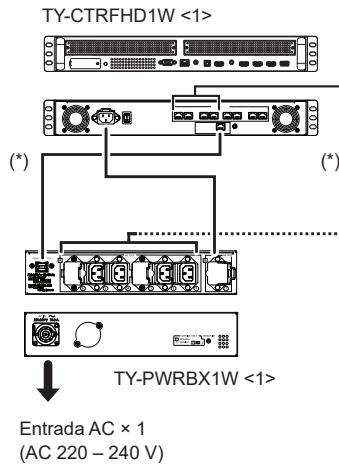
Instalação

Leia as Instruções de Instalação de TL-110AD12AW/TL-137AD15AW/TL-165AD19AW quanto às instruções de instalação.

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

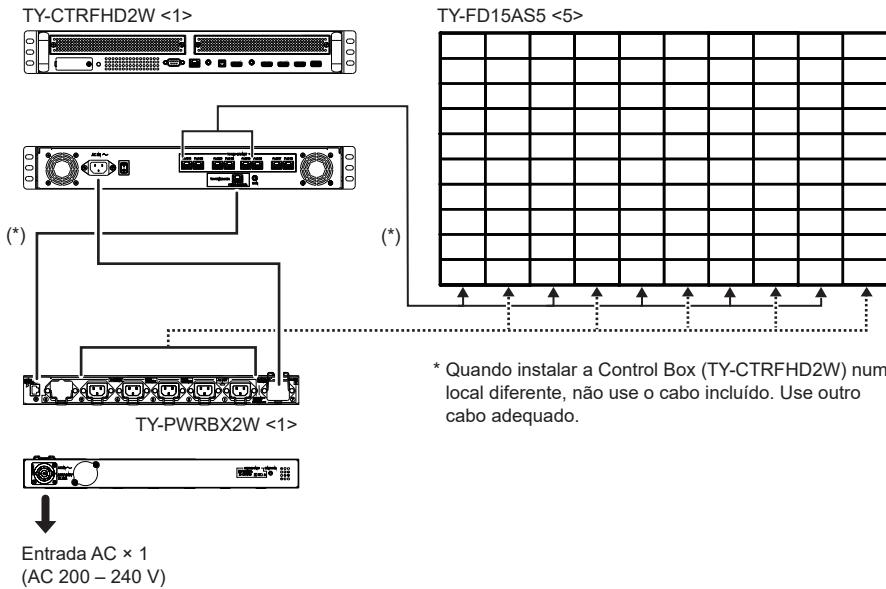


■ TL-110AD12AW

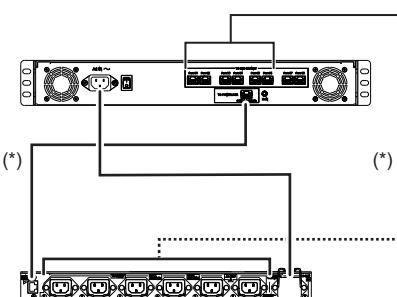


* Quando instalar a Control Box (TY-CTRFHD1W) num local diferente, não use o cabo incluído. Use outro cabo adequado.

■ TL-137AD15AW



TY-CTRFHD3W <1>

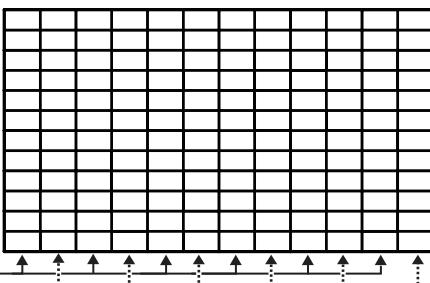


TY-PWRBX3W <1>



Entrada AC × 1
(AC 200 – 240 V)

TY-FD19AS6 <6>



* Quando instalar a Control Box (TY-CTRFHD3W) num local diferente, não use o cabo incluído. Use outro cabo adequado.

Nota

- Ligue esta unidade a um circuito com um dispositivo de proteção contra sobrecargas com uma capacidade nominal de 30 A.
- Certifique-se de que cada ficha da alimentação AC IN na Power Box se encontra ligada a uma tomada em separado, independente, com fio no quadro da distribuição. Não ligue várias fichas no mesmo circuito, pois isso pode causar uma sobrecarga e criar um perigo de segurança.
- Ligue a energia apenas após ter concluído toda a montagem e ligações.
- Se não conseguir desligar o interruptor da alimentação na Control Box, retire a ficha da tomada.

Especificações

Número do Modelo	TY-FD12AS1	TY-FD12AS1B	TY-FD12AS4
Tipo de dispositivo	Cabinet Module		
Alimentação	AC 220 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		
Consumo de Energia	1,2 - 0,55 A	1,2 - 0,55 A	4,8 - 2,2 A
Painel do visor LED	90 W* ¹		
Dimensões do ecrã	Pitch SMD 1,27 mm		
Número de pixéis	Tipo 27,5* ² (formato 16:9)	Tipo 27,5* ² (formato 16:9)	Tipo 59* ² (formato 16:36)
Condições de utilização	608 mm (L) × 342 mm (A), 697,6 mm (diagonal) / 23,94" (L) × 13,46" (A), 27,46" (diagonal)		
Horas de funcionamento	608 mm (L) × 342 mm (A), 697,6 mm (diagonal) / 23,94" (L) × 13,46" (A), 27,46" (diagonal)		
Terminais	608 mm (L) × 342 mm (A), 697,6 mm (diagonal) / 23,94" (L) × 13,46" (A), 27,46" (diagonal)	608 mm (L) × 342 mm (A), 697,6 mm (diagonal) / 23,94" (L) × 13,46" (A), 27,46" (diagonal)	608 mm (L) × 1 368 mm (A), 1497,1 mm (diagonal) / 23,94" (L) × 53,86" (A), 58,94" (diagonal)
Dimensões (L × A × P)	129 600 pixéis (480 horizontal × 270 vertical)	129 600 pixéis (480 horizontal × 270 vertical)	518 400 pixéis (480 horizontal × 1 080 vertical)
Massa	Cerca de 4,9 kg / 10,80 libras	Cerca de 5,0 kg / 11,02 libras	Cerca de 22,5 kg / 49,60 libras
Tipo de material do cabinet	ALUMINUM DIE CAST		

*1 Estado de transporte

*2 Para o visor do tipo V, é uma referência para o tamanho com base nas dimensões na diagonal da área efetiva do ecrã.

*3 Temperatura ambiente para utilizar esta unidade em altitudes elevadas (acima de 1 400 m (4 593 pés) e abaixo de 2 800 m (9 186 pés) acima do nível do mar): 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

Nota

- O design e as especificações estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. A massa e as dimensões apresentadas são aproximadas.

Número do Modelo	TY-FD15AS1		TY-FD15AS1B	TY-FD15AS5
Tipo de dispositivo	Cabinet Module			
Alimentação	AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		0,58 A	0,58 A
Consumo de Energia	80,7 W ^{*1}		80,7 W ^{*1}	403,5 W ^{*1}
Painel do visor LED	Pitch SMD 1,58 mm Tipo 27,5 ^{*2} (formato 16:9)		Tipo 27,5 ^{*2} (formato 16:9)	Tipo 71,5 ^{*2} (formato 16:45)
Dimensões do ecrã	608 mm (L) x 342 mm (A), 697,6 mm (diagonal) / 23,94" (L) x 13,46" (A), 27,47" (diagonal)		608 mm (L) x 342 mm (A), 697,6 mm (diagonal) / 23,94" (L) x 13,46" (A), 27,47" (diagonal)	608 mm (L) x 342 mm (A), 1 814,9 mm (diagonal) / 23,94" (L) x 13,46" (A), 71,45" (diagonal)
Número de pixéis	82 944 pixéis (384 horizontal x 216 vertical)		82 944 pixéis (384 horizontal x 216 vertical)	414 720 pixéis (384 horizontal x 1 080 vertical)
Condições de utilização	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*3} Humidade: 10 % – 80 % (sem condensação)			
Tempo de funcionamento	24 horas/dia			
Terminais	Terminal de entrada da alimentação x 1 Terminal de saída da alimentação x 1 Terminal de entrada da unidade LED x 1 Terminal de saída da unidade LED x 1	Terminal de entrada da alimentação x 1 Terminal de saída da alimentação x 1 Terminal de entrada da unidade LED x 1 Terminal de saída da unidade LED x 1	Terminal de entrada da alimentação x 1 Terminal de entrada da unidade LED x 1	Terminal de entrada da alimentação x 1 Terminal de entrada da unidade LED x 1
Dimensões (L x A x P)	608 mm x 342 mm x 29,5 mm / 23,94" x 13,46" x 1,16"		608 mm x 342 mm x 29,5 mm / 23,94" x 13,46" x 1,16"	608 mm x 1 710 mm x 29,5 mm / 23,94" x 67,32" x 1,16"
Massa	Cerca de 4,9 kg / 10,80 libras		Cerca de 5,0 kg / 11,02 libras	Cerca de 27,5 kg / 60,63 libras
Tipo de material do cabinet	ALUMINUM DIE CAST			

^{*1} Estado de transporte

^{*2} Para o visor do tipo V, é uma referência para o tamanho com base nas dimensões na diagonal da área efetiva do ecrã.

^{*3} Temperatura ambiente para utilizar esta unidade em altitudes elevadas (acima de 1 400 m (4 593 pés) e abaixo de 2 800 m (9 186 pés) acima do nível do mar): 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

Nota

- O design e as especificações estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. A massa e as dimensões apresentadas são aproximadas.

Número do Modelo	TY-FD19AS1		TY-FD19AS1B	TY-FD19AS6
Tipo de dispositivo	Cabinet Module			
Alimentação	AC 200 V – 240 V, 50 Hz / 60Hz		0,52 A	0,52 A
Consumo de Energia	78,2 W ^{*1}		78,2 W ^{*1}	469,2 W ^{*1}
Painel do visor LED	Pitch SMD 1,9 mm Tipo 27,5 ^{*2} (formato 16:9)		Tipo 27,5 ^{*2} (formato 16:9)	Tipo 84,3 ^{*2} (formato 16:54)
Dimensões do ecrã	608 mm (L) x 342 mm (A), 697,6 mm (diagonal) / 23,94" (L) x 13,46" (A), 27,47" (diagonal)		608 mm (L) x 342 mm (A), 697,6 mm (diagonal) / 23,94" (L) x 13,46" (A), 27,47" (diagonal)	608 mm (L) x 2 052 mm (A), 2 140 mm (diagonal) / 23,94" (L) x 80,79" (A), 84,25" (diagonal)
Número de pixéis	57 600 pixéis (320 horizontal x 180 vertical)		57 600 pixéis (320 horizontal x 180 vertical)	345 600 pixéis (320 horizontal x 1 080 vertical)
Condições de utilização	Temperatura: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) ^{*3} Humidade: 10 % – 80 % (sem condensação)			
Tempo de funcionamento	24 horas/dia			
Terminais	Terminal de entrada da alimentação x 1 Terminal de saída da alimentação x 1 Terminal de entrada da unidade LED x 1 Terminal de saída da unidade LED x 1	Terminal de entrada da alimentação x 1 Terminal de saída da alimentação x 1 Terminal de entrada da unidade LED x 1 Terminal de saída da unidade LED x 1	Terminal de entrada da alimentação x 1 Terminal de entrada da unidade LED x 1	Terminal de entrada da alimentação x 1 Terminal de entrada da unidade LED x 1
Dimensões (L x A x P)	608 mm x 342 mm x 29,5 mm / 23,94" x 13,46" x 1,16"		608 mm x 342 mm x 29,5 mm / 23,94" x 13,46" x 1,16"	608 mm x 2052 mm x 29,5 mm / 23,94" x 80,79" x 1,16"
Massa	Cerca de 4,9 kg / 10,80 libras		Cerca de 5,0 kg / 11,02 libras	Cerca de 32,5 kg / 71,66 libras
Tipo de material do cabinet	ALUMINUM DIE CAST			

^{*1} Estado de transporte

^{*2} Para o visor do tipo V, é uma referência para o tamanho com base nas dimensões na diagonal da área efetiva do ecrã.

^{*3} Temperatura ambiente para utilizar esta unidade em altitudes elevadas (acima de 1 400 m (4 593 pés) e abaixo de 2 800 m (9 186 pés) acima do nível do mar): 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F)

Nota

- O design e as especificações estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. A massa e as dimensões apresentadas são aproximadas.

Eliminação de Equipamentos Usados

Apenas para a União Europeia e países com sistemas de reciclagem



Este símbolo nos produtos, embalagens, e/ou documentos que os acompanham indica que os produtos elétricos e eletrónicos usados não podem ser misturados com os resíduos urbanos indiferenciados.

Para um tratamento adequado, reutilização e reciclagem de produtos usados, solicitamos que os coloque em pontos de recolha próprios, em conformidade com a respetiva legislação nacional.

Ao eliminar estes produtos corretamente, estará a ajudar a poupar recursos valiosos e a prevenir quaisquer potenciais efeitos negativos sobre o ambiente e a saúde humana.

Para mais informações acerca da recolha e reciclagem, por favor contacte a sua autarquia local.

De acordo com a legislação nacional, podem ser aplicadas contraordenações pela eliminação incorreta destes resíduos.

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