



PT-CMZ50

O projetor a laser oferece grandes imagens em distâncias ultracurtas com sombreamento mínimo, fácil instalação e ajuste conveniente

Key Features

Projete imagens grandes em salas com espaço limitado

Instalação, configuração e ajuste simplificados

Operação diária sem estresse





PT-CM50

<https://latam.connect.panasonic.com/br/pt/products/projectors/pt-cm50>

Projector type	projector LCD
LCD Panel Panel Size	16,3 mm (0,64 pol.) na diagonal (proporção de aspecto 16:10)
LCD Panel Pixels	2,304,000 (1920 x 1200) pixels
Light Source	Diodos laser
Light Output*1 *2	5,200 lm
Time until light output declines to 50 %*3	20.000 horas (NORMAL/SILENCIOSO)/24.000 horas (ECO)
Resolution	WUXGA (1920 x 1200 pixels)
Contrast Ratio*1	3.000.000:1 (totalmente ligado/totalmente desligado) (Quando [MODOS DE IMAGEM] está definido para [DINÂMICO] e [CONTRASTE DINÂMICO] está definido para [1].)
Screen Size (Diagonal)	2,03-3,05 m (80-120 pol.) (proporção de aspecto 16:10)
Center-to-corner zone ratio*1	85 %
Lens	Zoom fixo, lente de foco motorizado, F = 1,7, f = 2,81 mm, proporção de projeção: 0,235:1 (proporção de aspecto 16:10) (Distância de projeção: 1 cm [1/3 pol.] para imagem de 80 polegadas)
Digital Zoom Extender *4	Proporção de projeção 0,235-0,288:15 (proporção de aspecto 16:10) (valor correspondente)
Keystone Correction Range	Vertical: ±3 °, Horizontal: ±3 °
Installation	Teto/piso, frontal/traseiro, instalação gratuita de 360 graus
Terminals HDMI™ OUT	HDMI™ 19 pinos x 1 (compatível com HDCP 1.4, Deep Color, saída de sinal 4K/30p6)
Terminals Computer In	D-sub de 15 pinos (fêmea) x 1 (RGB/YBPBR/YCBCR)
Terminals Audio In	Minitomada estéreo M3 x 1
Terminals Variable Audio Out	Minitomada estéreo M3 x 1
Terminals Serial In	D-sub de 9 pinos (fêmea) x 1 para controle de computador (compatível com RS-232C)
Terminals LAN/DIGITAL LINK	RJ-45 x 1 para conexão de rede e DIGITAL LINK (vídeo/rede/controle serial) (compatível com HDBase™), 100Base-TX (compatível com PLink™ [Classe 2], HDCP, Deep Color, entrada de sinal 4K/30p6)
Terminals LAN	RJ-45 x 1 para controle de rede, 10Base-T, 100Base-TX, compatível com PLink™ [Classe 2]
Terminals USB(VIEWER/WIRELESS/DC OUT)	Conector USB (Tipo A) x 1 para função Memory Viewer, módulo sem fio opcional da série AJ-WM50, fonte de alimentação (DC 5 V, máximo 2 A)
Protocol versions	IPv4
Power Supply	AC 100 V-240 V, 50/60 Hz
Power consumption*8 Maximum power consumption	325 W (3,4-1,4 A) (330 VA) (o consumo de energia é 310 W em CA 200-240 V)
Power consumption*8 On-mode power consumption (Light Power) [Normal]	290 W (AC 100-120V), 280 W (AC 200-240 V)
Power consumption*8 On-mode power consumption (Light Power) [Eco]	215 W (AC 100-120V), 205 W (AC 200-240 V)
Power consumption*8 On-mode power consumption (Light Power) [Quiet]	210 W (AC 100-120V), 200 W (AC 200-240 V)
Built-in Speaker	10 W monofônico
Cabinet Materials	Plástico moldado
Filter*9	Incluído (tempo estimado de manutenção: aprox. 20.000 horas)
Operation noise*1	35 dB (NORMAL/ECO), 26 dB (SILENCIOSO)
Dimensions (W x H x D)	495 mm x 160 mm x 421 mm (19 1/2" x 6 19/64" x 16 37/64") (excluindo pés e saliências), 495 mm x 176 mm x 421 mm (19 1/2" x 6 15/16" x 16 37/64") (com os pés na posição mais curta)
Weight with supplied lens*10	Aproximadamente. 9,5 kg (20,9 libras)
Operating Environment	Temperatura operacional: 0-45 °C (32-113 °F)*11, Umidade operacional: 20-80% (sem condensação)
Applicable Software	Software de monitoramento e controle múltiplo, software de transferência de logotipo, software de configuração de rede do projetor, software Presenter Light para Windows®*12, aplicativo de projetor sem fio para iOS/Android™*13
Control function via LAN	PLink™ [Classe 2], Crestron Connected™, AMX Device Discovery

Note	<p>*1 Medição, condições de medição e método de notação estão em conformidade com os padrões internacionais ISO/IEC 21118: 2020. O valor é a média de todos os produtos quando enviados. *2 Quando [PICTURE MODE] está definido para [DYNAMIC], [LIGHT POWER] está definido para [NORMAL] e</p> <p>[SYSTEM DAYLIGHT VIEW] está definido como [OFF]. *3 Nessa altura, a saída de luz terá diminuído para aproximadamente 50% do seu nível original ([MODO DE IMAGEM]: [DINÂMICO], [CONTRASTE DINÂMICO] definido para [2], temperatura 30 °C (86 °F), elevação 700 m (2.297 pés) com 0,15 mg/m3 de material particulado). O tempo estimado até que a emissão de luz diminua para 50% varia dependendo do ambiente. *4 A resolução diminui ao usar o Digital Zoom Extender. Algumas funções de correção de tela não estão disponíveis ao usar esta função, e uma variedade de</p> <p>o ajuste de canto é limitado. *5 Quando o Extensor de Zoom Digital está definido para 80%. *6 Suporta sinais de até 4K/30p. Um sinal com resolução diferente é convertido no número de pontos de exibição (1920 x 1200 pontos). *7 Dependendo do dispositivo compatível com comando CEC conectado, o controle do link pode não funcionar normalmente. *8 Medição, condições de medição e método de notação estão em conformidade com os padrões internacionais ISO/IEC 21118: 2020. Consumo de energia no modo ligado medido a 25 °C (77 °F) de temperatura operacional a uma altitude de 700 m (2.297 pés). *9 O ciclo de limpeza do filtro varia dependendo do ambiente. O filtro pode ser lavado e reutilizado até duas vezes. Ciclo de limpeza do filtro: 20.000 horas (sob condições de poeira de 0,08 mg/m3), 10.000 horas (sob condições de poeira de 0,15 mg/m3). *10 Valor médio. Pode diferir dependendo da unidade real. *11 A saída de luz é limitada em temperaturas operacionais superiores a 30 °C (86 °F) e os projetores não podem ser operados em altitudes superiores a 2.700 m (8.858 pés) acima do nível do mar. Quando o módulo sem fio opcional da série AJ-WM50 estiver conectado,</p> <p>a faixa de temperatura operacional torna-se 0–40 °C (32–104 °F). *12 Ao usar o software Presenter Light, as imagens são projetadas com 1280 x 800 pontos ou 1024 x 768 pontos na tela. Além disso, a resolução da tela do seu PC pode ser alterada à força e a reprodução de áudio pode ser interrompida ou</p> <p>tornam-se barulhentos, enquanto imagens e sons estão sendo transmitidos. *13 Ao usar o aplicativo Wireless Projector, a resolução da tela difere dependendo do seu dispositivo iOS/Android™ e do dispositivo de exibição. A resolução máxima de vídeo suportada é WXGA (1280 x 800).</p>
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Terminals HDMI™ IN 1/IN 2	HDMI™ 19 pinos x 2 (compatível com HDCP 1.4, Deep Color, entrada de sinal 4K/30p6), compatível com CEC*7
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------