



PT-MZ20KL

Apresentamos o menor, mais leve e mais silencioso projetor laser LCD de sua classe, com até 20.000 lm*, corpo compacto de 23 kg*2 (50,7 lbs) e operação silenciosa de 42 dB*3.

Key Features

O menor, mais leve e mais silencioso projetor LCD de 20.000 lm do mundo

Projeto de economia de energia de longa duração minimiza problemas

Fornecendo até 20.000 lm em CA 100-240 V, uma inovação mundial



PT-MZ20KL

<https://latam.connect.panasonic.com/br/pt/products/projectors/pt-mz20kl>

Projector type	projector LCD
LCD Panel Panel Size	25.4 mm (1.0 in) diagonal (16:10 aspect ratio)
LCD Panel Display System	Painel LCD transparente (x 3, R/G/B)
LCD Panel Drive Method	Método de matriz ativa
LCD Panel Pixels	2,304,000 (1920 x 1200 pixels)
Light Source	Diodo laser
Light Output*1 *2	20,000 lm
Time until light output declines to 50 %*3	20.000 horas (NORMAL/SILENCIOSO)
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] definido para [3].)
Screen Size (Diagonal)	2,03–15,24 m (80–600 pol.), 2,54–10,16 m (100–400 pol.) com ET-EMU100, proporção de aspecto 16:10
Center-to-corner zone ratio*1	85 %
Lens	Opcional (nenhuma lente incluída neste modelo)
Lens shift Vertical (from center of screen)	±60% (+50%, -20% com ET-EMU100, ±40% com ET-EMW200, ±50% com ET-EMW300) (alimentado)
Lens shift Horizontal (from center of screen)	±20% (±19% com ET-EMW200) (alimentado)
Keystone Correction Range	Vertical: ±45° (±5° com ET-EMU100, ±14° com ET-EMW200/ET-EMW300, ±22° com ET-EMW400/ET-EMW500), Horizontal: ±40° (±0° com ET-EMU100, ±8° com ET-EMW200/ET-EMW300, ±15° com ET-EMW400/ET-EMW500). Quando [VERTICAL KEYSTONE] e [HORIZONTAL KEYSTONE] são usados simultaneamente, a correção não pode ser feita excedendo um total de 55°.
Terminals SDI In	BNC x 1: entrada 3G/HD-SDI
Terminals HDMI In	HDMI de 19 pinos x 2 (compatível com HDCP 2.3, Deep Color, entrada de sinal 4K/60p5), compatível com CEC
Terminals Serial/Multi Projector Sync In	D-sub de 9 pinos (fêmea) x 1 para controle externo (compatível com RS-232C)
Terminals Serial/Multi Projector Sync Out	D-sub de 9 pinos (macho) x 1 para controle de link (compatível com RS-232C)
Terminals REMOTE 1	D-sub 9 pinos (fêmea) x 1 para controle externo (paralelo)
Terminals Remote 2 In	M3 x 1 para controle remoto com fio
Terminals Remote 2 Out	M3 x 1 para controle de link (para controle remoto com fio)
Terminals 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], Art-Net, HDCP 2.3, Deep Color, entrada de sinal 4K/60p*5)
Terminals LAN	RJ-45 x 1 para conexão de rede, 10Base-T, 100Base-TX (Compatível com PLink™ [Classe 2], Art-Net)
Terminals DC Out	Conector USB (Tipo A) x 1 para fonte de alimentação (Saída: 5 V / 2 A)
Terminals USB	Conector USB (Tipo A) x 1 para módulo sem fio opcional da série AJ-WM50, para memória USB
Power Supply	AC 100–240 V, 50/60 Hz
Power consumption*6 Maximum power consumption	1100 W (11.2–4.6 A) (1120 VA)
Power consumption*6 On-mode power consumption (Light power) [Normal]	1050 W (AC 100–120 V), 1000 W (AC 200–240 V)
Power consumption*6 On-mode power consumption (Light power) [Quiet]	630 W (AC 100–120 V), 610 W (AC 200–240 V)
Filter	Incluído (Tempo de manutenção estimado: aprox. 20.000 horas *7)
Operation noise*1	42 dB (NORMAL), 36 dB (SILENCIOSO)

Dimensions (W x H x D)	Aproximadamente. 650 x 185 x 440 mm (25 19/32" x 7 9/32" x 17 5/16") (excluindo pés e saliências), 650 x 211 x 440 mm (25 19/32" x 8 5/16" x 17 5/16") (excluindo saliências, pés na posição mais curta)
Weight*8	Aproximadamente. 23,0 kg (50,7 libras)
Operating Environment	Temperatura operacional: 0–45 °C (32–113 °F)*9, umidade operacional: 10–80% (sem condensação)
Applicable Software	Software de transferência de logotipo, software de monitoramento e controle múltiplo, software de alerta precoce, Geometry Manager Pro, software de configuração de rede do projetor, controle inteligente do projetor para iOS/Android™
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 [MODO DE OPERAÇÃO] está definido como [NORMAL]. Este é o valor quando a lente zoom (modelo n°: ET-EMS650) é usada. O</p> <p>o valor varia dependendo da lente. *3 Nessa altura, a emissão de luz terá diminuído aproximadamente 50%. IEC62087: Conteúdo de transmissão de 2008, modo NORMAL, [CONTRASTE DINÂMICO] definido para [3], sob condições de 30 °C (86 °F), 700 m (2.297 pés) acima do nível do mar e 0,15 mg/m3 de</p> <p>assunto particular. O tempo estimado até que a saída de luz diminua para 50% irá variar dependendo do ambiente. *4 ET-EMT800 é compatível apenas com PT-MZ17KL/MZ14KL/MZ11KL. Não pode ser usado com PT-MZ20KL. *5 sinais 4K são convertidos para a resolução do projetor (1920 x 1200 pixels) após</p> <p>projeção. A entrada de sinais 4K/60p e 4K/50p via DIGITAL LINK é suportada apenas no formato YPBPR 4:2:0. *6 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) operando</p> <p>temperatura a uma altitude de 700 m (2.297 pés). *7 Sob condições de 0,15 mg/m3 de material particulado. O tempo estimado de manutenção varia dependendo do ambiente. O filtro pode ser lavado e reutilizado até duas vezes. *8 Valor médio. Pode diferir dependendo da unidade real. *9 Observe que o projetor</p> <p>não pode ser usado em altitudes de 2.700 m (8.858 pés) ou superiores acima do nível do mar. Nos seguintes ambientes operacionais, a saída de luz pode ser reduzida para proteger o projetor: quando o projetor é usado em altitudes inferiores a 1.400 m (4.593 pés) e a temperatura ambiente é de 35 °C (95 °F) ou superior; quando o</p> <p>O projetor é usado em altitudes entre 1.400 m (4.593 pés) e 2.700 m (8.858 pés) exclusivamente e a temperatura ambiente é de 30 °C (86 °F) ou superior. A temperatura do ambiente operacional deve estar entre 0 °C (32 °F) e 40 °C (104 °F) quando o módulo sem fio opcional da série AJ-WM50 estiver conectado.</p>