



O projetor a laser DLP™ de 1 chip super simples e fácil de gerenciar oferece imagens nítidas em salas iluminadas com integração flexível na sala de aula ou no escritório

PT-FRZ60

A tecnologia de imagem DLP™, o Quartet Color Harmonizer, o Rich Color Enhancer e a otimização Dynamic Contrast 2 modulada digitalmente se unem em imagens de brilho, cor e clareza superiores, independentemente dos níveis de luz ambiente. Lente zoom flexível 2,0x com deslocamento de lente V/H junta-se aos terminais DIGITAL LINK e HDMI® prontos para CEC que suportam sinais de entrada 4K/60p*2. Terminal LAN separado e tomada USB-DC agilizam ainda mais a instalação. A operação é quase inaudível a 27 dB*4. O resfriamento do tubo de calor para os módulos de laser e os

Key Features

Laser DLP de 1 chip, 6.000 lúmens, WUXGA

Tecnologia de imagem DLP™, Quartet Color Harmonizer, Rich Color Enhancer e otimização Dynamic Contrast 2 modulada digitalmente

Livre de manutenção por até 20.000 horas com bloco óptico resistente à poeira e mecanismo de laser de longa duração

Lente zoom flexível de 2,0x (1,46 - 2,94:1) com deslocamento de lente V/H

Suporta sinais de entrada 4K/60p não compactados por meio de entradas HDMI® compatíveis com HDCP 2.2 ou terminal DIGITAL LINK





PT-FRZ60

<https://latam.connect.panasonic.com/br/pt/products/projectors/pt-frz60>

Projector type	Projektor DLP™ de 1 chip
DLP™ Chip Panel Size	17,0 mm (0,67 pol.) diagonal (proporção de aspecto 16:10)
DLP™ Chip Display Method	Chip DLP™ x 1, sistema de projeção DLP™
DLP™ chip Number of Pixels	2,304,000 (1920 x 1200 pixels)
Light Source	Diodos laser
Light output	6.000 lm*1/6.200 lm (Centro)*2
Time until light output declines to 50 %*3	20.000 horas (NORMAL)
Resolution	1920 x 1200 pixels
Contrast Ratio*1	20.000:1 (totalmente ligado/totalmente desligado, modo de contraste dinâmico: LIGADO)
Screen size [diagonal]	1,02–7,62 m (40–300 pol.), proporção de 16:10
Center-to-corner zone ratio*1	90 %
Lens	Zoom manual 2,0x (taxa de projeção: 1,46–2,94:1), foco manual, F 2,0–3,4, f 21,5–43,0 mm
Lens shift Vertical(From the origin point of the lens mounter)	+64 %, -44 % (manual)
Lens shift Horizontal(From the origin point of the lens mounter)	+34 %, -27 % (manual)
Keystone Correction Range	Vertical: ±40°, Horizontal: ±20°. Quando [VERTICAL KEYSTONE] e [HORIZONTAL KEYSTONE] são usados simultaneamente, a correção não pode ser feita excedendo um total de ±60°.
Installation	Teto/piso, frontal/traseiro, instalação gratuita de 360 graus
Terminals HDMI In	HDMI de 19 pinos x 2 (compatível com HDCP 2.2, Deep Color, entrada de sinal 4K/60p*4), compatível com CEC
Terminals Computer 1 In	D-sub HD 15 pinos (fêmea) x 1 (RGB/YBPBR/YCBCR/YC)
Terminals Computer 2 In/1 Out	D-sub HD 15 pinos (fêmea) x 1 (RGB/YBPBR/YCBCR/YC)
Terminals Video In	Conector de pino x 1 (vídeo composto)
Terminals Audio In 1	Conector de pino x 2 (L, R)
Terminals Audio In 2/3	M3 x 1/M3 x 1
Terminals Audio Out	M3 x 1 (variável)
Terminals Serial In	D-sub de 9 pinos (fêmea) x 1 para controle externo (compatível com RS-232C)
Terminals DIGITAL LINK	RJ-45 x 1 para conexões de rede e DIGITAL LINK (compatível com HDBase™), compatível com PJLink™ (Classe 2), 100Base-TX, compatível com Art-Net, compatível com HDCP 2.2, compatível com Deep Color, Entrada de sinal 4K/60p*4
Terminals LAN	RJ-45 x 1 para conexão de rede, compatível com PJLink™ (Classe 2), 10Base-T/100Base-TX, compatível com Art-Net
Terminals USB	Conector USB (Tipo A) x 1 (Saída 5 V/2 A)
Power Supply	AC 100–240 V, 50/60 Hz
Power Consumption	TBD
Cabinet Materials	Plástico moldado
Operation noise*1	30 dB (modo silencioso) (a definir), 35 dB (modo normal) (a definir)
Dimensions (W x H x D)	498 x 168*5 x 492 mm (19 5/8" x 6 5/8" *5 x 19 3/8")
Weight*6	Aproximadamente. 16,6 kg (36,6 libras) (a definir)
Operating Environment	Temperatura operacional: 0–40 °C (32–104 °F), umidade operacional: 10–80% (sem condensação) (TBD)
Applicable Software	Software de transferência de logotipo, software de monitoramento e controle múltiplo, software de alerta precoce

Note

*1 Medição, condições de medição e método de notação estão em conformidade com os padrões internacionais ISO/IEC 21118: 2012. O valor é a média de todos os produtos quando enviados. *2 Valor médio de emissão de luz de todos os produtos enviados medido no centro da tela no modo NORMAL. *3 ao redor

desta vez, a emissão de luz terá diminuído aproximadamente 50%. IEC62087: 2008 Conteúdo de transmissão, Modo NORMAL, Contraste Dinâmico [LIGADO], sob condições de 35 °C (95 °F), 700 m (2.297 pés) acima do nível do mar e 0,15 mg/m³ de material particulado. Tempo estimado até a saída de luz

diminui para 50% varia dependendo do ambiente. *4 Sinais 4K são convertidos para a resolução do projetor (1920 x 1200 pixels) na projeção. Terminais suportados: DIGITAL LINK/HDMI®. *5 Com as pernas na posição mais curta. *6 Valor médio. Pode diferir dependendo da unidade real.