

# Pro Cinema 4050



## Uma experiência excepcional com 4K PRO-UHD para cinema profissional em casa

### Principais Características

- **Projektor 4K PRO-UHD:** oferece uma experiência incrível 4K UHD com tecnologia avançada de deslocamento de pixels<sup>1</sup> para melhor resolução; inclui suporte, estojo de cabo e lâmpada de reposição.
- **HDR (High Dynamic Range) e Alto Contraste:** saída de cor completa com 10 bits<sup>2</sup> e uma alta relação de contraste de até 200.000:1 que oferecem uma extraordinária gama de cores e riqueza de detalhes, tanto em cenas com maior brilho como em cenas escuras.
- **Tecnologia avançada com 3 chips LCD:** desenvolvida com uma arquitetura incrível e um processamento sofisticado de pixels a tecnologia 3LCD da Epson oferece precisão, brilho e uma gama de cores realmente surpreendentes.
- **Lente de projeção profissional:** possui tecnologia de ponta com 15 elementos que formam a lente de vidro para projeções com imagens brilhantes e uniformes, sem o efeito hot spot ou falhas cromáticas.

O Pro Cinema 4050 oferece 100% da gama de cores tridimensional DCI-P3 (L\*a\*b\* Ultra Wide Color Gamut<sup>3</sup>) seguindo o padrão do cinema digital e com uma gama de cores 50% mais ampla que a Rec. 709. Este modelo inclui também sistema motorizado de 3 eixos para foco, zoom 2,1x e deslocamento de lente horizontal ( $\pm 96\%$ ) e vertical ( $\pm 47\%$ ) com até 10 posições predefinidas.

O projetor possui um brilho 100% equilibrado entre a luz branca e colorida, atingindo um brilho de 2.400 lumens em cores e 2.400 lumens em branco<sup>4</sup>. Além disso, inclui chip de processamento de cor digital de 12 bits com frame interpolation e controle de movimento avançado para evitar o efeito arco-íris e obter imagens com transições suaves e nítidas.



# Projektor Pro Cinema 4050

**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

## Especificações técnicas

Pro Cinema 4050	V11H932120
Sistema de projeção	Epson 3LCD
Design do chip	3 chips
Modo de projeção	Frontal / Traseiro / Instalado no teto
Cor do produto	Preto
Método de projeção	Matriz ativa TFT de poli-silício, largura de 0,74"
Resolução	4K Enhancement <sup>1</sup> (1920 x 1080 x 2)
Resolução máxima	4096 dpi x 2160 dpi
Resoluções compatíveis	3840 x 2160, Full HD 1080p/i, HD 720p, 576p/i, 480 p/i
Relação de aspecto	16:9 widescreen Nativo (4:3 e 16:10 Redimensionado), compatível com 4:3 no modo normal, zoom e full
Brilho em cores <sup>4</sup>	2.400 lumens
Brilho em branco <sup>4</sup>	2.400 lumens
Relação de contraste	Até 200.000:1
Reprodução de cor	Todas as cores (até 1,07 bilhões de cores)
Intervalo da relação de distância (throw ratio)	1,35 - 2,84
Tamanho (distância de projeção)	50" - 300" (1,48 - 18,99 m)
Deslocamento da lente	Vertical: ± 30 graus (manual)
Processamento das cores	10-bits completo (12-bits parcial)
Tipo de lâmpada	250 W UHE
Vida útil da fonte de iluminação <sup>5</sup>	Modo Eco: até 5.000 horas Modo normal: até 4.000 horas Modo alto: até 3.500 horas
<b>Lentes de projeção</b>	
Tipo	Foco, Zoom óptico e Deslocamento de lente motorizados
F-number	2,0 - 3,0
Distância focal	22,5 mm - 46,7 mm
Zoom	1 - 2,1
Deslocamento da lente	Vertical ±96% (H centro, motorizado) Horizontal ±47% (V centro, motorizado)
Tampa da lente	Deslize para fechar (Motorizado)
<b>Mais informações</b>	
Performance da tela	4K / UHD compatível, HDR, gama de cores <sup>3</sup> tridimensional DCI-P3, 4K Enhancement <sup>1</sup> , 1080p; HD, 2D, 3D, conversão 2D a 3D, Picture-in-Picture (somente 2D), Frame Interpolation (1080p, 24 Hz) (2D e 3D), configuração de saída:(1920 x 1080 x 2) x 3 chips LCD
Modos de cor	2D: Dinâmico, Bright Cinema, Natural, Cinema, Cinema Digital, Cinema em preto e branco 3D: Dinâmico, Cinema

Modos de cor Cinema	Se ajusta automaticamente ao modo de cor Ligado: Cinema, Cinema Digital Desligado: Natural, Cinema em preto e branco, Cinema brilhante, Dinâmico, 3D Dinâmico e Cinema 3D
Auto Íris em 2D e 3D	Se ajusta automaticamente à fonte de vídeo Ligado / Desligado: modo de alta velocidade ou normal, 2D e 3D
Super-resolução	2D e 3D
Frame Interpolation	1080p, 24 Hz
Compatibilidade	PC, Mac <sup>®</sup>
Temperatura de operação	5 °C a 35 °C
Voltagem da fonte de energia	100 VCA - 240 VCA ± 10%, 50 Hz / 60 Hz
Consumo de energia	100 V - 120 V: 373W (normal) - 283 W (Eco) 220 V - 240 V: 355W (normal) - 271 W (Eco)
Ruído do ventilador	20-31 dB
Segurança	Trava Kensington <sup>®</sup> barra de segurança
Controle dos pais	O botão Ligar pode ser bloqueado para que o projetor não seja ligado sem a supervisão dos pais.

<b>Conectividade do projetor</b>	
	1x HDMI <sup>®</sup> (HDCP 2.2)
	1x HDMI <sup>®</sup> (HDCP 1.4)
	1x USB tipo A (para cabo óptico HDMI <sup>®</sup> 300 mA máx. somente fonte de alimentação)
	1 x USB (para wireless e firmware)
	1x mini USB
	1 x LAN (RJ-45)
	1 x computador / D-sub 15 pin
	1x RS-232c
	Trigger out (para acionamento de dispositivos externos) 12 V DC, 200 mA máximo

<b>O que há na caixa</b>	
Vídeo projetor Pro Cinema 4050, capa do cabo de alimentação, 2 braçadeiras do cabo HDMI, controle remoto para vídeo projetor, 2 pilhas AA, CD-ROM e manual de instalação rápida	

<b>Informação para pedidos</b>	
Pro Cinema 4050	V11H932120
Lâmpada Epson original	V13H010L89
Filtro de ar de reposição	V13H134A39

1- A tecnologia 4K Enhancement desloca cada pixel diagonalmente para duplicar a resolução Full HD. A resolução é Full HD no modo 3D. 2- O rendimento HDR está disponível com dispositivos selecionados de terceiros. 3- O espaço de cor DCI completo pode ser mostrado apenas no modo de cinema digital. 4- O brilho em cores (saída de luz colorida) e o brilho em branco (saída de luz branca) varia dependendo das condições de utilização. Brilho em cores é medido de acordo com o IDMS 15.4. Brilho em branco é medido de acordo com o ISO 21118. 5- A vida útil da lâmpada varia dependendo do modo selecionado, das condições ambientais e do uso. O brilho da lâmpada diminui com o transcorrer do tempo. 6- Acesse [epson.com.br/meioambiente](http://epson.com.br/meioambiente) para mais informações sobre as opções de reciclagem.



### Características Ecológicas<sup>6</sup>

- Chips 3LCD que economizam energia
- Desenvolvidos para fácil reciclagem
- Lâmpada E-TORL que economiza energia
- De acordo com as normas RoHS
- Baixo consumo de energia, de 0,3 W em modo de espera



**a experiência real da imagem**

Cores até 3 vezes mais brilhantes\*

**Better Products for a Better Future™**

Para mais informações sobre os programas ambientais da Epson acesse [epson.com.br/meioambiente](http://epson.com.br/meioambiente)

Epson do Brasil:  
Central de atendimento ao cliente  
Capitais e Regiões Metropolitanas  
3004-6627

Outras localidades  
0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR

As especificações e os termos estão sujeitos a alterações em aviso prévio. EPSON é uma marca registrada, EPSON Exceed Your Vision é uma marca registrada e Better Products for a Better Future é uma marca comercial da Seiko Epson Corporation. PRO-UHD é uma marca registrada da Epson America, Inc. Mac é uma marca registrada da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países. Todos os outros nomes de produtos e marcas são marcas e/ou marcas registradas de suas respectivas empresas. A Epson não detém nenhum direito sobre estas marcas. LP101240 09/2019

[www.epson.com.br](http://www.epson.com.br)