

# mse

## LCDB-3700HD-BA



Prepare-se para uma revolução na projeção de imagens com o Projetor MSE LCDB-3700HD-BA. Este modelo excepcional combina recursos de ponta com um compromisso inabalável com a qualidade, oferecendo uma experiência visual que supera todas as expectativas. Com resolução nativa HD, brilho impressionante e uma série de recursos avançados, o LCDB-3700HD-BA redefine o padrão de excelência em projeção de imagem.



### Resolução Nativa

Conta com uma resolução nativa de 1080p FULL HD



### Tamanho de Tela

Projeções de até 300 polegadas



### Luminosidade

Incrível Luminosidade de 3700 Lumens ANSI



### Contraste

Maior imersão com um contraste de 15.000:1



### Cores

Imagens muito mais vivas com 1.67 Bilhões de cores



### Vida útil

Sem limites com uma vida útil de até 50.000 horas



### Keystone

Sempre angulado com a correção de keystone de 15±



### Zoom

Incrível zoom de até 1,6x



### Áudio

Ouçá tudo com um potente autofalante de 5W RMS

USB

2x Entradas USB

HDMI

2x Entradas HDMI

FORÇA

1x Entrada Cabo de Força 2 Pinos

IN/ OUT+

1x Entrada Conector AV > RCA

1x Saída de Áudio

VGA

1x Entrada VGA

SD

1x Entrada para cartão SD



## Luz e Lente

Lumens indicam brilho, importante em ambientes claros. Lentes de qualidade garantem nitidez, com correção de distorção.

Vidro premium reduz dispersão de luz.

Zoom e ajustes manuais na lente oferecem versatilidade. Resumindo, luz intensa e lente de qualidade são essenciais para projeções envolventes.



## Especificações de Projeção

Resolução Nativa	1920 x 1080 pixels
Resolução Suportada	4K (3840 x 2160)
Tecnologia	LCD
Cores	1,67 bilhões
Brilho	3700Lm Ansi no Branco
	3700Lm Ansi em Colorido
Contraste	15.000:1
Tamanho de Imagem	30 a 300" (Polegadas)
Distancia de Projeção	0,3 a 12 metros
Aspect Ratio	4:3, 16:9
Ajuste de Foco	Manual

Ajuste de zoom (Digital)	1x - 1,6x
Keystone	±15° Vert
Tipo de Lâmpada	LED
Potência	70W
Vida Útil	Normal: 30.000 horas
	Modo ECO: 50.000 horas
Método p/ Projeção	Frontal, Traseira e Teto

## Conexões

As conexões em um projetor podem incluir Bluetooth e Wi-Fi para conectividade sem fio, USB para praticidade na reprodução de arquivos e atualizações, HDMI para vídeo de alta definição, e VGA, uma opção analógica.

Essas características proporcionam versatilidade e adaptabilidade, atendendo às diversas necessidades de apresentação.



## Especificações de Conectividade

Wi-Fi 5 Não

Bluetooth 4.2 Não

Android 13.0 Não

Entrada USB-A 2 Unidades

Entrada USB-B Não

Entrada USB-C Não

Entrada RJ45 Não

Saída de Áudio Stereo Sim

AV / RCA 1 Unidade

Saída de Áudio 1 Unidade

Entrada HDMI 2 Unidades

Receptor Infra-Vermelho Sim

VGA 1 Unidade

# mse

## Sons e Dimensão

As especificações de som trazem potência e qualidade dos alto-falantes para um som mais limpo e sem distorções

Já o ruído é nível da ventoinha em decibéis.

O objetivo é alcançar um equilíbrio para uma experiência audiovisual envolvente e tranquila sem que haja qualquer tipo de poluição sonora em sua experiência



## Especificações de Som e Dimensões

Áudio 5W RMS

Nível de Ruído 28dB

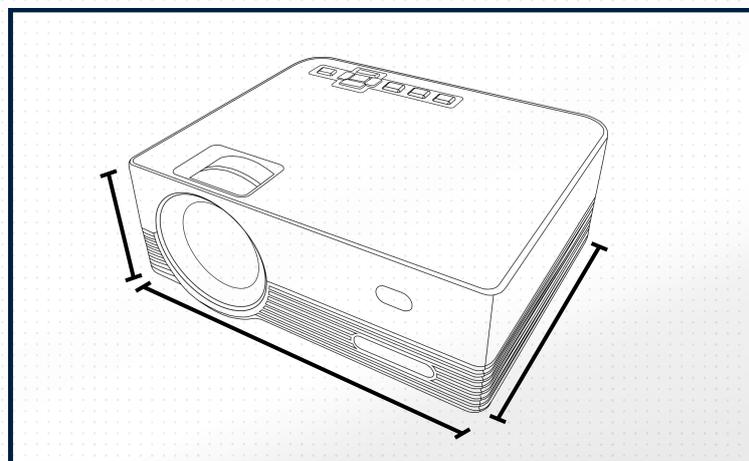
Controle Remoto Sim

Alcance Controle 10 Metros

Tensão Bivolt

Frequencia 50/60 Hz

Slot Kensington Opcional



Dimensões (AxCxL) 95mm x 200mm x 240mm

Peso 1,2 Kg

## Formatos de Vídeo Compatíveis

### Entrada HDMI

VGA	640 x 480	UXGA1	1600 x 1200
SVGA	800 x 600	SDTV (480i/480p)	720 x 480
XGA	1024 x 768	SDTV (576i/576p)	720 x 576
WXGA	1280 x 800	HDTV (720p)	1280 x 720
	1366 x 768	HDTV (1080i/1080p)	1920 x 1080
WXGA+	1440 x 900	WUXGA	1920 x 1200
WXGA++	1600 x 900	2K	2560 x 1440
SXGA	1280 x 960	4K	3840 x 2160
	1280 x 1024		
SXGA+	1400 x 1050		
WSXGA+	1680 x 1050		

## Formatos de Vídeo Compatíveis

### Vídeo Componente

SDTV (480i/480p)	720 x 480
SDTV (576i/576p)	720 x 576
HDTV (720p)	1280 x 720
HDTV (1080i/1080p)	1920 x 1080

### Vídeo Composto

TV (NTSC)	720x480
TV (SECAM)	720x576
TV (PAL)	720x576

### Vídeo RGB Análogo

VGA	640 x 480
SVGA	800 x 600
XGA	1024 x 768
WXGA	1280 x 768
	1366 x 768
	1280 x 800
WXGA+	1440 x 900
WXGA++1	1600 x 900
SXGA	1152 x 864
	1289 x 1024
	1280 x 960
SXGA+	1400 x 1050
WSXGA+1	1680 x 1050
UXGA1	1600 x 1200
WUXGA (Reduced Blanking) 1	1920 x 1200

# mse

## Dispositivos Compatíveis



**Notebooks**



**Tablets**



**Smartphones**



**Apple TV**



**Chromecast**



**VideoGames**

# Eficiência Energética das Lâmpadas

Os projetores LCD destacam-se por sua eficiência luminosa superior em comparação com os projetores DLP e 3LCD. Essa vantagem resulta em uma imagem mais vibrante e brilhante, mesmo quando utilizando a mesma potência de lâmpada. A tecnologia LCD utiliza lâmpadas LED, proporcionando uma iluminação mais eficaz. Em contrapartida, os projetores 3LCD e DLP dependem de lâmpadas UHE (Vapor de Mercúrio), o que, por sua vez, limita sua capacidade de produzir imagens tão luminosas quanto as dos projetores LCD. Essa diferença na escolha da fonte de luz destaca a posição favorável dos projetores LCD no cenário da projeção de imagens.

Lâmpadas LED	Lâmpadas UHP	Eficiência de Lumens
50W	100W	3.750 - 4.050Lm
75W	150W	5.400 - 6.200Lm
100W	250W	7.200 - 8.300Lm
125W	300W	9.100 - 10.000Lm
150W	400W	11.300 - 12.000Lm
175W	500W	12.800 - 14.100Lm
200W	650W	15.000 - 16.800Lm

\*Os valores acima são aproximados e não absolutos na relação de eficiência energética das lâmpadas

## Vida Útil das Lâmpadas

As lâmpadas dos projetores DLP e 3LCD têm uma vida útil estimada entre 4.000 e 6.000 horas, o que equivale a aproximadamente dois anos de uso. Em contraste, os projetores LCD utilizam lâmpadas LED com uma durabilidade estendida de até 50.000 horas, correspondendo a cerca de 17 anos de utilização.

Adicionalmente, para garantir a máxima vida útil dos projetores DLP e 3LCD, é essencial observar uma série de cuidados. Após desligar o equipamento, é recomendável aguardar o resfriamento da lâmpada antes de desconectá-lo da tomada. A negligência desse procedimento pode resultar em uma redução significativa na durabilidade da lâmpada, diminuindo para menos da metade de sua vida útil, ou seja, menos de um ano. Essas práticas cuidadosas são cruciais para otimizar o desempenho e a longevidade das lâmpadas nos projetores.

Tipo de Lâmpada	Vida Útil Máxima	Tempo (8Hrs de uso Diário)
Projektor LCD (LED)	50.000 Hrs	Aprox. 17 Anos
Projektor DLP (UHE)	6.000 Hrs	Aprox. 2 Anos
Projektor 3LCD (UHE)	6.000 Hrs	Aprox. 2 Anos

## Constância de Imagem

Os projetores 3LCD e DLP apresentam problemas de amarelamento e perda de brilho ao longo do tempo. O brilho pode diminuir pela metade após 2.000 horas de uso adequado (9 meses) e ainda mais rapidamente, em menos de 1.000 horas (4 meses), sem manutenção preventiva e uso inadequado. Em contraste, os projetores LCD, que utilizam lâmpadas LED, não sofrem com o amarelamento da imagem. A redução de brilho inicia-se após 30.000 horas de uso (10 anos), com uma diminuição de 15%.

