

EB-L20000U/EB-L12000Q

Um universo de possibilidades



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Crie ecrãs surpreendentes e ambientes envolventes

Atinja níveis de desempenho, fiabilidade e facilidade de funcionamento espetaculares com as nossas soluções de ecrã EB-L20000U/EB-L12000Q. Compactos e potentes, com resolução até 4K nativo e funcionalidades versáteis, estão na vanguarda da comunicação visual com elevados lumens para ambientes de instalação exigentes.

Potente e compacto

Tecnologia 3LCD com fonte de luz laser

20.000 lm e resolução WUXGA (EB-L20000U)

12.000 lm e resolução 4K nativa (EB-L12000Q)

Leve e compacto (620x280x720 mm)

50 kg (EB-L20000U), 51 kg (EB-L12000Q)

Fiável

20.000-horas¹/5 anos sem manutenção com garantia

Estrutura de tripla camada resistente ao pó com motor selado

Estrutura leve mas muito robusta

Monitorização local e online exaustiva

Flexível

Lente de ultracurta distância com desvio nulo

Ampla gama de lentes óticas

Correção geométrica automática

Software Epson Professional Tools

Conectividade excepcional

Soluções de projetor individual ou vários projetores



²EB-L12000Q



EB-L20000U

20.000 lm
WUXGA
50 kg



EB-L12000Q

12.000 lm
Painel 4K nativo
51 kg



EPSON

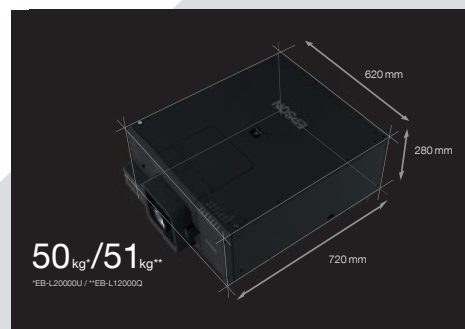
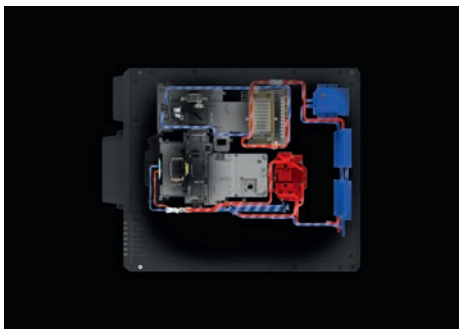
LASER
LIGHT SOURCE

Potente e compacto

O EB-20000U/EB-L12000Q é uma incrível solução de ecrã compacta, leve e luminosa que leva imagens arrebatadoras a ambientes de grande potência. Desde as apresentações de grande escala às exposições arrebatadoras, é fácil de instalar e oferece sempre às audiências uma experiência impressionante.

Mais compacto, funcionamento mais frio

O sistema de arrefecimento por líquido desenvolvido recentemente permite uma estrutura de chassis mais pequena. Qualquer que seja a forma como o projetor é instalado, tudo se mantém mais frio: os painéis LCD inorgânicos e o disco de fósforo inorgânico para a fonte de luz laser.

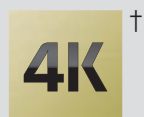


Painel 4K nativo³

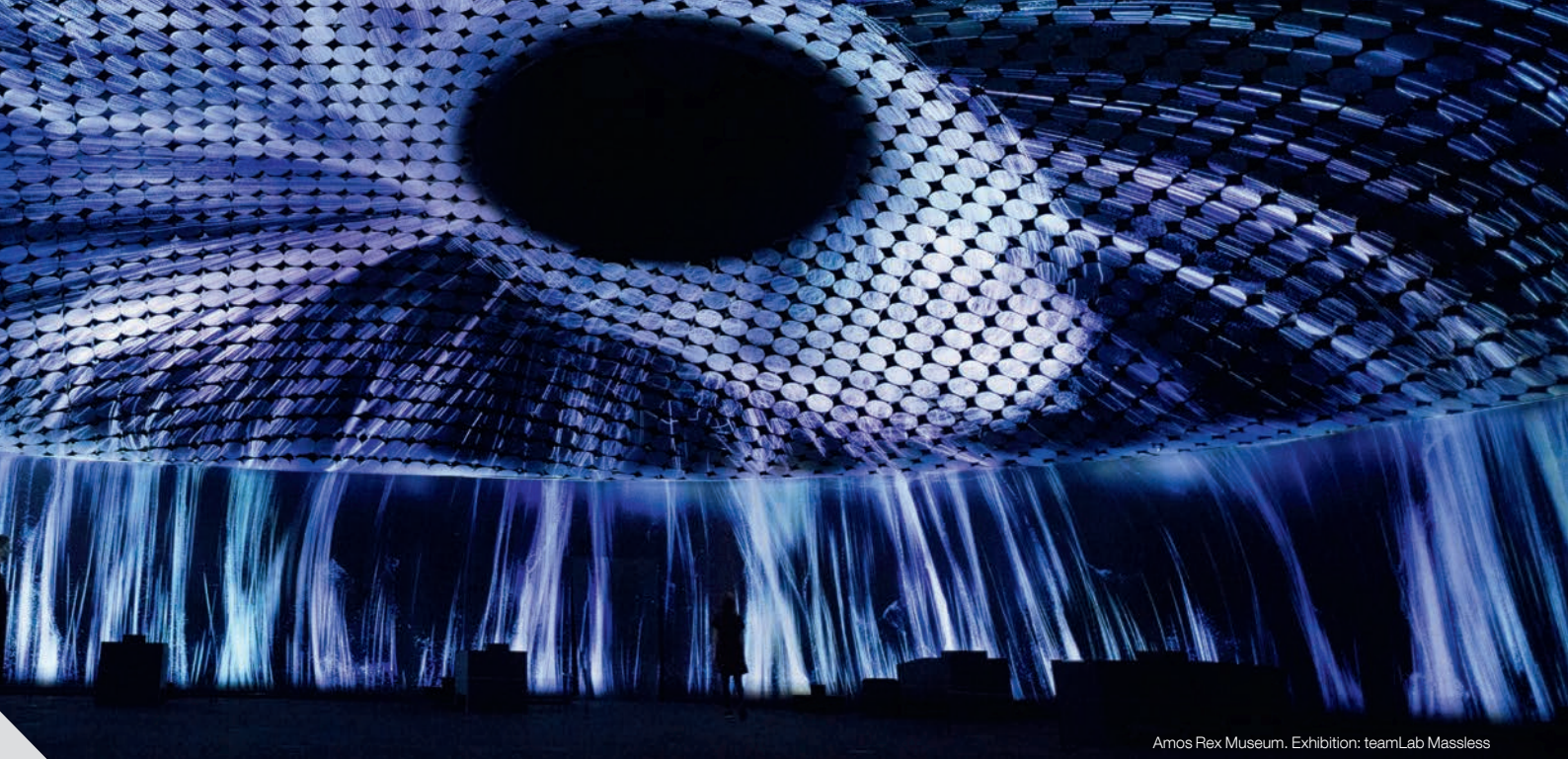
O nosso painel 4K nativo de 1,03 polegadas oferece imagens de definição ultraelevada que eleva as nossas soluções de ecrã a num novo patamar de nitidez de imagem e envolvimento do público.



Painel 3LCD



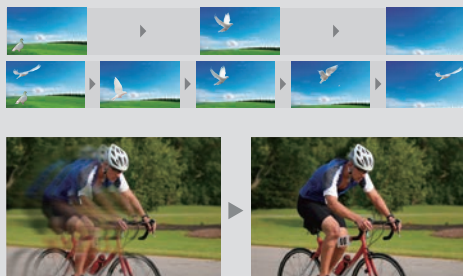
* EB-L20000U † EB-L12000Q



Amos Rex Museum. Exhibition: teamLab Massless

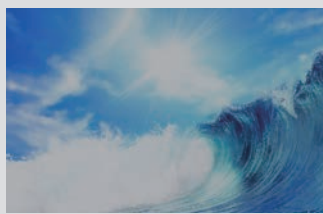
Interpolação de fotogramas⁴

Apresente vídeos mais fluidos e reduza as imagens sombra, inclusivamente nos conteúdos de desporto e de movimento rápido com interpolação de fotogramas. É feita uma análise fotograma a fotograma e, em seguida, gera fotogramas intermédios para uma velocidade de fotogramas de 100 Hz/120 Hz.



Gama de elevada dinâmica

Obtenha um mínimo de deteção de branco e preto, e saída dinâmica, numa ampla gama de tons com suporte para HDR10 e Hybrid Long-Gamma.



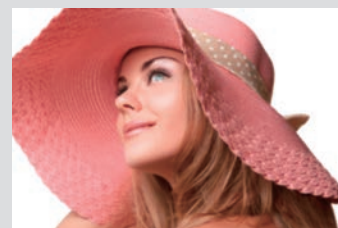
SDR (gama dinâmica padrão)



HDR (gama de elevada dinâmica)

Melhoramento de imagens

Mantenha as margens nítidas e com grande detalhe com o exclusivo processamento de sinais de imagens de alta qualidade da Epson.



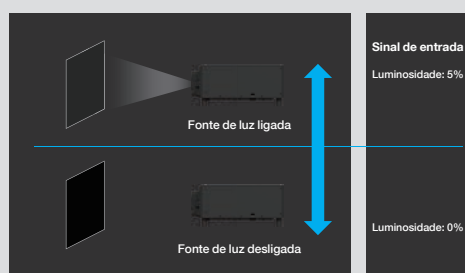
Sem tecnologia de melhoramento da imagem



Com tecnologia de melhoramento da imagem

Controlo de saída de luz

Controle a fonte de luz laser ao ligá-la ou desligá-la consoante o valor de nível de preto do sinal de vídeo.



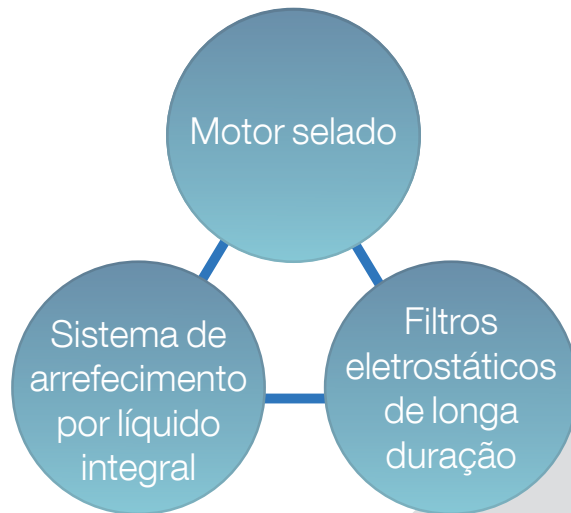
* Imagens simuladas

Fiável

Desfrute de 20.000 horas de utilização sem manutenção¹, asseguradas por uma garantia², graças à fonte de luz laser e aos filtros eletrostáticos avançados concebidos recentemente do EB-L20000U/EB-L12000Q. Os painéis LCD inorgânicos, o disco de fósforo inorgânico e a estrutura de tripla camada resistente ao pó oferecem a máxima fiabilidade durante a utilização.

Estrutura de tripla camada resistente ao pó

As três camadas de proteção oferecem uma excelente durabilidade e resistência ao pó. A fonte de luz e os componentes óticos principais estão selados, enquanto o sistema de arrefecimento por líquido, o fluxo de ar independente e os filtros duradouros ajudam estas soluções de apresentação a atingirem novos níveis de fiabilidade.

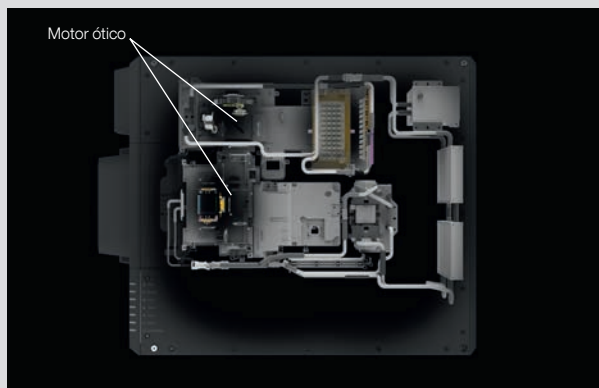


Estrutura de tripla camada resistente ao pó



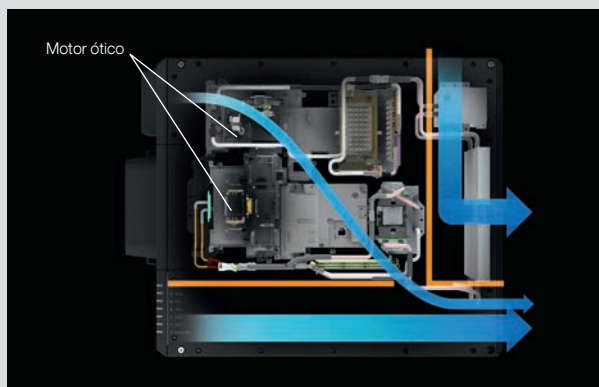
Motor ótico selado

Para assegurar imagens perfeitas mesmo nos ambientes mais exigentes, os principais componentes estão selados, pelo que são impermeáveis ao fumo, ao pó e a outros elementos exteriores que podem comprometer o desempenho.



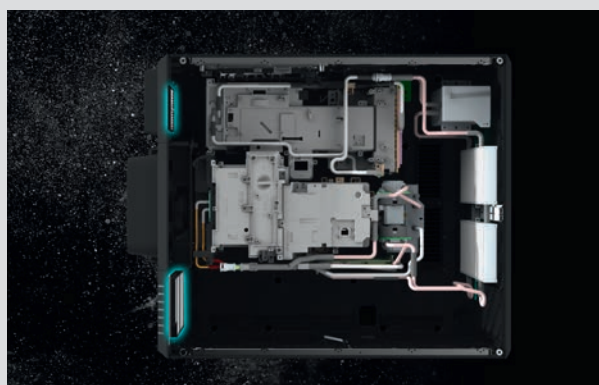
Redução do fluxo de ar em 86%⁵

O ar entra no novo sistema de arrefecimento por líquido integral de forma independente para o radiador e a fonte de alimentação. Isto contribui para a resistência ao pó e para a durabilidade ao reduzir o fluxo de ar para o motor ótico em 86%, em comparação com os modelos convencionais⁶.



Filtros eletrostáticos substituíveis de longa duração

Reduza grande parte dos níveis de entrada de pó com filtros eletrostáticos que capturam as partículas microscópicas e são extremamente duradouros, o que se traduz em 20.000 horas¹ de utilização sem manutenção de grande eficácia. Além disso, são fáceis de substituir.



Fonte de luz sem manutenção

A fonte de luz laser pode funcionar durante até 20.000 horas sem manutenção⁷. A fonte de luz laser é altamente fiável, o que elimina a preocupação de a lâmpada poder fundir-se durante apresentações importantes.

Estrutura robusta

A estrutura tubular e a placa de base conferem grandes melhorias de durabilidade. A estrutura interna foi reformulada para obter um design leve e compacto que facilita a instalação.



Painéis LCD inorgânicos

Pacote LD (díodo laser)

Disco de fósforo inorgânico

Filtros eletrostáticos

Disco de fósforo inorgânico

Filtro eletrostático

Pacote LD

Painéis LCD inorgânicos (Vermelho/Verde/Azul)

Filtro eletrostático



Monitor de estado

Verifique rapidamente as informações do sinal, da tensão e da rede através do monitor.



Registo da fonte de luz

Monitorize e registre as ocorrências de queda de tensão. A capacidade de registar até 30 quedas de tensão pode ajudar a determinar a causa de apagões inesperados.

Obturator mecânico

Este obturador interno protege das luzes laser que por vezes estão presentes nos espetáculos de luz.

Definições em modo de repouso

Configure as definições IP e reponha os valores predefinidos sem ter de ligar o equipamento.

Luminosidade constante

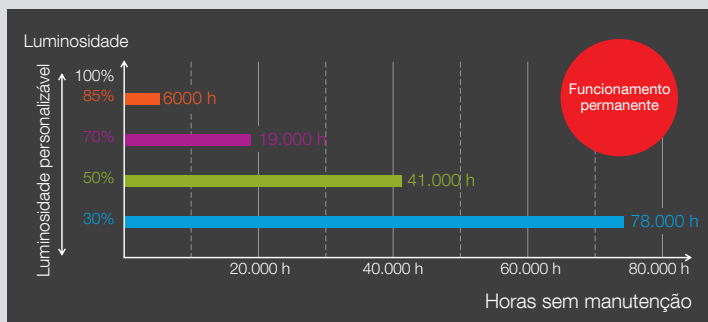
A capacidade de manutenção de uma luminosidade específica durante um longo período, consoante a aplicação, oferece uma maior flexibilidade. Os espaços como os museus podem tirar partido desta funcionalidade em contextos em que seja imprescindível uma luminosidade constante.

Luminosidade personalizada

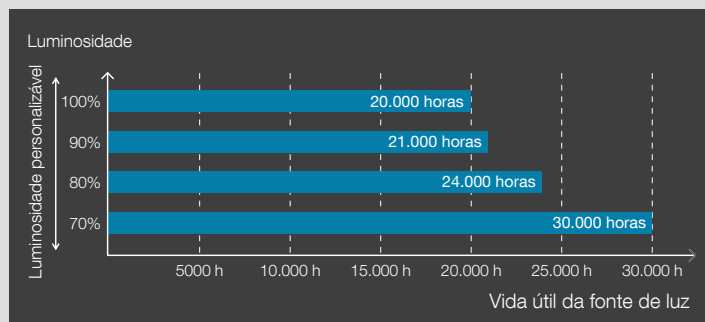
Aumente a precisão com ajustes de luminosidade com incrementos de 1%. Assim, é muito fácil combinar na perfeição os níveis de luminosidade com o ambiente de visualização e, assim, prolongar a vida útil do projetor.

* Tempo aproximado até a luminosidade diminuir 50% desde a primeira utilização. O tempo varia consoante as condições de utilização e os ambientes.

Modo personalizado com luminosidade constante



Luminosidade personalizada



Flexível

O EB-L20000U/EB-L12000Q oferece a máxima flexibilidade numa série de ambientes de apresentação. Inclui uma vasta gama de lentes que se adaptam a qualquer configuração ou ângulo, ferramentas de gestão e configuração, técnicas de processamento de imagens avançadas e interfaces preparadas para o futuro.

Lente de ultracurta distância com desvio nulo

Crie imagens impressionantes em ecrãs de 100" a partir de apenas 41 cm de distância com este sistema ótico de flexão e desvio nulo com lente de ultracurta distância de 0,35. Expanda o potencial visual dos locais em que as distâncias da lente ao ecrã são extremamente limitadas.

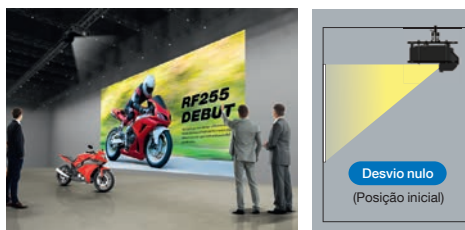
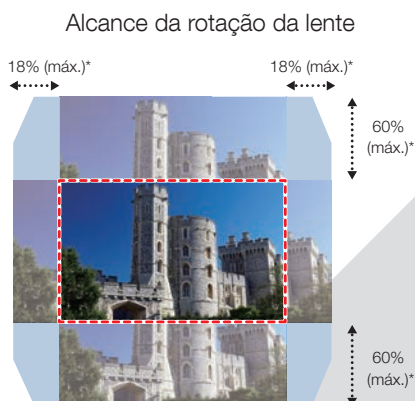


Imagem de maior dimensão a distâncias mais curtas, bem como maior flexibilidade de instalação

Alcance da rotação da lente mais amplo

Simplifique o funcionamento e expanda a capacidade de utilização com uma rotação da lente de muito grande angular⁸ e um ajuste de maior precisão através de motor passo a passo melhorado para o mecanismo de rotação da lente.



* Ao utilizar a lente ELPLM15
* 58% (máx.) na vertical; 15% (máx.) na horizontal para o modelo EB-L12000Q

Memória da posição da lente com alimentação

Para poupar tempo e simplificar a configuração, podem ser armazenadas até 10 definições na memória do projetor, incluindo as posições de rotação, os ajustes da focagem e os tamanhos de projeção.

Ranhas de expansão

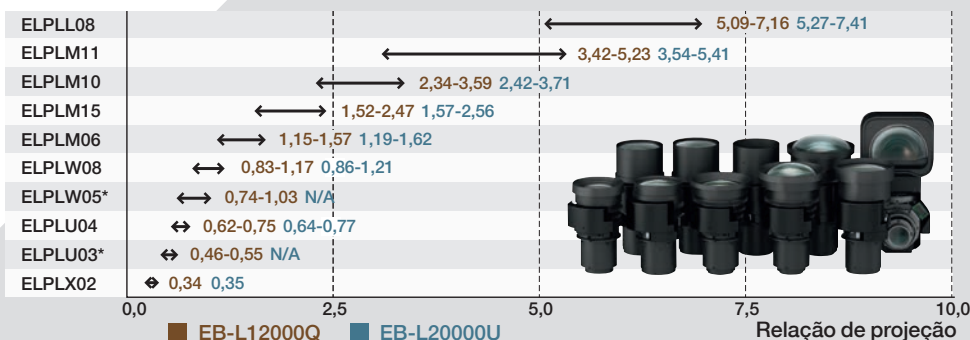
Expanda a compatibilidade do hardware personalizado e assegure uma solução de ecrã para o futuro com ranhuras de interface versáteis.

ELPIF01: HDMI/DVI
ELPIF02: SDI*
ELPIF03: DisplayPort
* Apenas para o modelo EB-L12000Q



Ampla gama de lentes óticas

Adapte os seus requisitos específicos e aumente a flexibilidade de instalação com uma gama de lentes intermutáveis. Também poderão ajudar a manter os custos reduzidos, uma vez que o EBL-20000U/EBL-12000Q é compatível com lentes que se ajustam à atual série Epson L1700 (incluindo as lentes compatíveis com 4k).



* Apenas para o modelo EB-L12000Q



Epson Projector Professional Tool

Simplifique a configuração de instalações com vários projetores com esta ferramenta que oferece correção geométrica intuitiva, como na combinação de margens e em superfícies curvas, bem como na correspondência de cores e na luminosidade.



Várias interfaces

Assegure ligações firmes e um desempenho duradouro durante o uso normal com o terminal etherCON LAN robusto e bloqueável. Projete imagens 4K com um cabo e emita um sinal 12G a partir do terminal de saída com suporte³ 12G SDI⁹. O suporte para os sinais 4K de 120 Hz é assegurado pela placa de interface ELPIF03 opcional com conector DisplayPort.

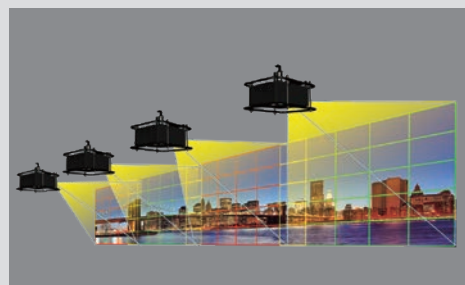
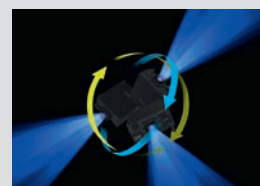


Ajuda à projeção em mosaico

Crie ecrãs totalmente integrados com vários projetores com a ajuda da câmara incorporada. As áreas de sobreposição e as posições de canto são compensadas automaticamente para assegurar imagens perfeitas em grande ecrã.

Projeção multidirecional

Aumente a versatilidade ao rodar a solução de ecrã 360° em qualquer direção: horizontal, vertical e rotacional.



Controlo Web com suporte para vários dispositivos

Utilize um explorador Web do computador ou de dispositivo inteligente para ajustar as definições do ecrã. A nova função do Botão de Controlo OSD permite controlar o menu e mostrará inclusivamente um gráfico do estado da lente num dispositivo inteligente.

Informações e controlo

Monitorize e controle remotamente até 2000 projetores em rede com a aplicação Epson Projector Management fácil de utilizar. Mantenha-se informado sobre o estado do projetor, as definições de energia e quaisquer outros problemas através de ícones ou notificações por e-mail.

Ajuste automático da cor

A câmara incorporada deteta inconsistências de cor subtis entre vários projetores. Permite identificar os ecrãs com cores desiguais ao longo do tempo, o que permite ao projetor fazer correções cromáticas automaticamente. Esta função pode ser definida para verificar a cor de forma manual ou automática em intervalos regulares para oferecer uma qualidade de imagem estável com a mínima manutenção.

O EB-L20000U/EB-L12000Q oferece suporte para DMXArtNet para permitir efeitos de iluminação, tais como sequências pré-programadas sincronizadas com conteúdos de áudio.

Até
3 vezes
CORES MAIS
LUMINOSAS
com Projectores Epson²

No.1
SINCE 2001
EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS¹



Better Products for a Better Future™

¹ Tempo aproximado até a luminosidade diminuir 50% desde a primeira utilização. Medido pelo teste de aceleração, com base em 0,04 - 0,2 mg/m³ de material em partículas. O tempo varia consoante as condições de utilização e os ambientes.

² Cinco anos ou 20.000 horas, consoante o que ocorrer primeiro.

³ Apenas no modelo EB-L12000Q.

⁴ Apenas no modelo EB-L20000U.

⁵ Medido pelo teste de aceleração, com base em 0,04 - 0,2 mg/m³ de material em partículas. O tempo varia consoante as condições de utilização e os ambientes.

⁶ Em comparação com o modelo EB-L25000U. Os resultados podem variar consoante as condições de utilização.

⁷ Não é necessária manutenção da fonte de luz laser durante até 20.000 horas. Tempo aproximado até a luminosidade diminuir 50% desde a primeira utilização. Medido pelo teste de aceleração, com base em 0,04 - 0,2 mg/m³ de material em partículas. O tempo varia consoante as condições de utilização e os ambientes. Poderá ser necessária a substituição de outras peças que não a fonte de luz num período mais curto.

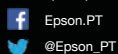
⁸ EB-L20000U -5%/+20% na vertical, ±15% na horizontal. EB-L12000Q -5%/+8% na vertical, ±5% na horizontal.

⁹ Apenas no terminal SDI 1

Para obter mais informações, contacte o apoio ao cliente local Epson ou visite www.epson.pt

Epson Ibérica S.A.
Sucursal em Portugal
Telefone: 213 035 400
Fax: 213 035 490
epson@epson.pt
www.epson.pt

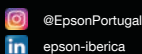
Serviço Pós-Venda: 707
222 000
Pré Venda: 707 222 111
9:00 - 18:00 (dias úteis)



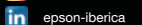
Epson.PT



@Epson_PT



@EpsonPortugal



epson-iberica

As marcas comerciais e as marcas comerciais registadas são propriedade da Seiko Epson Corporation ou dos respectivos detentores. As informações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

EPSON®