



Projektor com tecnologia laser para projeções 4K e de grande formato

Principais Características

- **Fonte de luz laser de estado sólido:** desenvolvido com componentes inorgânicos para até 20.000 horas³ de operação praticamente sem manutenção.
- **Resolução 4K nativa:** oferece qualidade de imagem de ultra alta definição.
- **Máxima flexibilidade e versatilidade:** ampla variedade de lentes opcionais, inclusive lente de ultracurta distância zero offset e correção geométrica automática para qualquer aplicação.
- **Estrutura à prova de poeira com camada tripla:** oferece durabilidade excepcional. A fonte de luz e os elementos ópticos estão selados e protegidos da poeira e fumaça.

O projetor Pro L12000QNL eleva a tecnologia para oferecer uma resolução 4K nativa, novo sistema de refrigeração e compatibilidade com lentes zero offset. Somado a isso, combina uma fonte de luz laser e tecnologia 3LCD com alto brilho de 12.000 lumens em branco² e 12.000 lumens em cores².

O novo sistema de refrigeração líquido mantém os principais elementos ópticos em temperaturas ideais. Além disso, os painéis LCD inorgânicos, a roda de fósforo inorgânica e a fonte de luz laser são mantidos à uma temperatura estável independentemente da posição em que o projetor for instalado.

Versátil, o Pro L12000QNL pode ser instalado com diversas lentes, como por exemplo lentes zero offset, apropriadas para ambientes com distâncias de projeção extremamente limitadas. A relação de curto alcance de 0,35 e o sistema óptico de flexão e deslocamento zero possibilitam a projeção em telas de 100 polegadas a partir de apenas 74.



Tecnologia 4K



Fonte de luz laser



Tecnologia 3LCD



Projektor Pro L12000QNL

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Especificações técnicas

Pro L12000QNL	V11H832820
Sistema de projeção	Tecnologia Epson 3LCD de 3 chips
Modo de projeção	Teto / Frontal / Traseiro
Tela LCD	1,04 polegadas (D11)
Método de projeção	Matriz ativa TFT de silício poli
Número de pixels	8.294.400 pixels (3840 x 2160) x 3 chips
Brilho em cores ²	12.000 lumens
Brilho em branco ²	12.000 lumens
Relação de aspecto	16:9
Resolução nativa	4K (3840 x 2160)
Relação de contraste	Superior a 2.500.000:1
Reprodução das cores	Até 1,07 bilhão de cores
Ruído do ventilador	45 dB (Normal); máx. 38 dB (Modo silencioso)
Lentes de projeção	
Tipo	Zoom, Foco e Deslocamento Motorizado
Número-F	1,8 - 2,5
Zoom	1 - 1,61x
Distância focal	36,0 mm - 57,3 mm
Throw ratio	0,35 - 7,41
Tampa da lente	Sim
Correção trapezoidal (Keystone)	Vertical -45° até +45° Horizontal -30° até +30° (Com lente ELPLM15)
Correção Quick Corner	Sim
Deslocamento da lente	Vertical -58% até +58% (Motorizado) Horizontal -16% +16% (Motorizado)
Tamanho da tela	60" a 1000" (1,98 m a 34,19 m)
Geral	
Temperatura de operação	0 °C a 45 °C
Dimensões	62 cm x 79 cm x 35,85 cm (L x P x A)
Peso	51,4 kg
Conectividade do projetor	
Entrada do computador	x 1 (Mini D-sub 15pin)
Entrada LAN (RJ-45)	x 1
Entrada Wireless LAN	x 1
Entrada HDBaseT™ (RJ-45)	x 1
Saída do computador	x 1 (Mini D-Sub 15Pin)
Porta de controle	RS-232C x 1
Porta de conexão controle remoto	x 1 (Mini stereo)
USB Tipo A	x 1 (Firmware Update, Copiar OSD Settings, DC Out 900mA)
USB Tipo B	x 1 (Firmware Update, Copiar OSD Settings)
Interface slot de fábrica	
Padrão fábrica	Slot 1: ELPIF01 (HDMI® x 1 & DVI-D x 1) Slot 2: ELPIF02 (SDI x 1)

Interfaces slots opcionais	
ELPIF01	HDMI® x 1, DVI-D x 1, DC OUT x 1
ELPIF02	SDI In x 4, SDI Out x 4 (SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI, 12G-SDI)
ELPIF03	DisplayPort In x 2 (DP 20p)
Energia	
Voltagem	100 V - 120 V AC, 200 V - 240 V AC +/- 10%, 50Hz - 60 Hz
Tipo de laser	Laser Diodo
Vida útil da fonte de luz ³	20.000 horas (normal) 30.000 horas (estendido)
Consumo de energia	(Normal): 1741 W Modo stand by: 2 W (comunicação ligada) 0,5 W (comunicação desligada)

Características Ecológicas	De acordo com as regras RoHS
-----------------------------------	------------------------------

O que está na caixa	
Projektor Pro L12000QNL	x 1
Tampa de lente	x 1
Parafuso de trava da lente	x 1
Cabo de energia	x 1
Braçadeiras para HDMI®	x 2
Controle remoto	x 1
Pilha AA	x 2
Manual de instalação rápida	x 1

Informação para realizar pedidos			
Pro L12000QNL	V11H832820		
Lente ultra short-throw ELPLX02	V12H004X02	-	0,35
Lente short-throw #1 Lente ELPLUA3	V12H004UA3	0,66 - 0,8	0,48 - 0,57
Lente short-throw #2 ELPLU04	V12H004U04	0,89 - 1,08	0,64 - 0,77
Lente wide-throw #1 ELPLW05	V12H004W05	1,07 - 1,49	0,77 - 1,07
Lente wide-throw #2 ELPLW06	V12H004W06	1,66 - 2,27	1,19 - 1,62
Lente wide-throw #3 ELPLW08	V12H004W08	0,86 - 1,21	-
Lente middle-throw #2 ELPLM15	V12H004W0F	2,2 - 3,56	1,57 - 2,56
Lente middle-throw #3 ELPLM10	V12H004M0A	3,39 - 5,17	2,42 - 3,71
Lente middle-throw #4 ELPLM11	V12H004M0B	4,95 - 7,54	3,54 - 5,41
Lente long-throw ELPLL08	V12H004L08	7,36 - 10,33	5,27 - 7,41
Filtro de substituição ELPAF58	V13H134A58	-	-
Transmissor HDBaseT™ ELPHD01	V12H547020	-	-
Adaptador de LAN Wireless ELPAP10	V12H731P02	-	-

1- Brilho em cores medido de acordo com a norma IDMS 15.4. Foram testados cores adicionais e modos de imagem. Comparação entre os projetores Epson 3LCD mais vendidos e os projetores DLP de 1chip mais vendidos, baseado em dados de vendas NPD, nos Estados Unidos e Canadá, de maio de 2017 a abril de 2018. O BRILHO EM CORES PODE VARIAR DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE USO. Medições realizadas em um ambiente escuro para eliminar a medição da luz ambiente. Suportado com testes de percepção em uma variedade de condições de iluminação. 2- O brilho em cores (saída de luz colorida) e o brilho em branco (saída de luz branca) variam dependendo das condições de utilização. Brilho em cores é medido de acordo com IDMS 15.4. Brilho em branco é medido de acordo com o ISO 21118. 3- Quando é utilizada no modo Estendido, estima-se que a vida útil da fonte de iluminação é de 30.000 horas com manutenção preventiva. As horas reais variam e dependem do modo e do ambiente em que se utiliza. O projetor tem uma garantia limitada de 3 anos ou 20.000 horas, o que ocorrer primeiro. 4- Acesse www.epson.com.br/meioambiente para obter mais informações sobre as opções de reciclagem.



Lente zero offset

Características Ecológicas⁴

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

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 www.epson.com.br/meioambiente

www.epson.com.br

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

3004-6627

Outras localidades

0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR

Epson é uma marca registrada, Epson Exceed Your Vision é um logo símbolo de marca registrada e Better Products for a Better Future é uma marca comercial da Seiko Epson Corporation. Os demais nomes de produtos e as marcas são propriedade de suas respectivas empresas. A Epson não detém nenhum direito sobre essas marcas. Copyright 2020 Epson América, CPD LP101298 09/19