



## Projektor para grandes eventos. Tecnologia Laser, alto brilho e design compacto

### Principais Características

- **Fonte de luz laser de estado sólido:** desenvolvida com componentes inorgânicos para até 20.000 horas<sup>2</sup> de operação praticamente sem manutenção.
- **Máxima flexibilidade e versatilidade:** ampla variedade de lentes opcionais, inclusive lente de ultracurta distância zero offset e correção geométrica automática para todas as necessidades.
- **Estrutura à prova de poeira com camada tripla:** oferece durabilidade excepcional. A fonte de luz e os elementos ópticos estão selados e protegidos contra poeira e fumaça.
- **Resolução WUXGA:** oferece uma qualidade de imagem com alta definição.

Ideal para produções de cenários, shows e todo tipo de instalação profissional, o projetor Pro L20000UNL combina uma fonte de luz laser e tecnologia 3LCD com resolução WUXGA e alto brilho de 20.000 lumens em branco<sup>1</sup> e 20.000 lumens em cores<sup>1</sup>.

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 a uma temperatura estável independentemente da posição em que o projetor for instalado.

Versátil, o Pro L20000UNL 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 cm.



Fonte de luz laser



Tecnologia 3LCD



# Projektor Pro L20000UNL

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

## Especificações técnicas

Pro L20000UNL	V11H833820
Sistema de projeção	Tecnologia Epson 3LCD de 3 chips
Modo de projeção	Teto / Frontal / Traseiro
Painel LCD	1,03 polegadas (D11)
Método de projeção	Matriz ativa TFT de silicone poli
Número de pixels	2.304.000 pixels (1920 x 1200) x 3 chips
Brilho em cores <sup>1</sup>	20.000 lumens
Brilho em branco <sup>1</sup>	20.000 lumens
Relação de aspecto	16:10
Resolução nativa	WUXGA (1920 x 1200 px)
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

Funções	Zoom, Foco e Deslocamento Motorizado
Número-F	1,8 - 2,5
Zoom óptico	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 -44° até +44° Horizontal -30° até +30° (Com lente ELPLM15)
Correção Quick Corner	Sim
Deslocamento da lente	Vertical -60% até +60% (Motorizado) Horizontal -18% até +18% (Motorizado)
Tamanho da tela	60" a 1.000" (1,99 m a 34,43 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	49,6 kg

### Conectividade do projetor

Entrada do computador	x 1 (Mini D-sub 15pin)
Entrada BNC	x 1
Entrada HDBaseT™ (RJ-45)	x 1
Entrada SDI	x 1 (BarcoLink)
Saída do computador	x 1 (Mini D-Sub 15Pin)
Saída SDI	x 1
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)
Entrada LAN (RJ-45)	x 1
Entrada Wireless LAN	x 1

### Interface slot de fábrica

Padrão de fábrica	Slot 1: ELPIF01 (HDMI® x 1 & DVI-D x 1) Slot 2: N/A
-------------------	--

### Interfaces slots opcionais

ELPIF03	DisplayPort In x 2 (DP 20p)
---------	-----------------------------

### Energia

Voltagem	100 V AC -120 V AC, 200 - 240 V AC +/- 10%, 50 Hz - 60 Hz
Tipo de laser	Laser Diodo
Vida útil da fonte de luz <sup>2</sup>	20.000 horas (normal) 30.000 horas (estendido) (Normal): 1860 W Modo em espera: 2 W (comunicação ligada) 0,5 W (comunicação desligada)
Consumo de energia	

### Características Ecológicas

De acordo com as regras RoHS

### O que está na caixa

Projektor Pro L20000UNL	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 L20000UNL	V11H833820		
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 - 2,276	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-** 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. **2-** 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. **3-** Acesse [www.epson.com.br/meioambiente](http://www.epson.com.br/meioambiente) para obter mais informações sobre as opções de reciclagem.



Lente zero offset



### Características Ecológicas<sup>3</sup>

- Chips 3LCD que economizam energia
- Desenvolvidos para fácil reciclagem
- Baixo consumo de energia, de 0.3 W em modo de espera
- De acordo com as normas RoHS

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 LP101299 09/19.

**Better Products for a Better Future™**

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

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