



DECLARAÇÃO DE AMOSTRA

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08/2024
PROCESSO INTERNO Nº 1771/2024**

A Prefeitura Municipal de Sabará, por meio do órgão requisitante do objeto, registra que examinou a amostra apresentada pela empresa: JOAO FRANCISCO BRAULIO, cadastrada sob o CNPJ: 27.845.560/0001-01, e declara que o produto foi avaliado conforme parecer do quadro abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNIDADE	PARECER
29	Projektor Multimídia. Distância Máxima Tela: 0,70 M. Tipo Lâmpada: Laser. Voltagem: Bivolt V. Quantidade Entrada Rgb: 1 UN. Quantidade Entradas Vídeo: 1 UN. Tamanho Mínimo Imagem: 120 POL. Tipo Zoom: Manual/Digital. Tipo: Portátil. Luminosidade Mínima: 2.000 LM. Tipo Projeção: Frontal/Teto/Mesa. Resolução: Nativa 3840 X 2160. Contraste Mínimo: 1.000.000:1. Tipo Controle: Manual E Remoto. Garantia: 12 meses.	UN	APROVADO

Graziela Elem Ferreira Costa Silva
Matrícula: 24.617
Fundo Municipal de Assistência Social

Wellington Duarte Ribeiro
Matrícula: 8.162
Secretário Municipal de Desenvolvimento Social



EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Projektor PowerLite® E20

Projektor portátil



Projektor ideal para salas de aula de pequeno e médio porte

Principais características

- **Tecnologia 3LCD** de cores até três vezes mais brilhantes para projeções realmente naturais.
- **Imagens coloridas** com resolução nativa XGA de 1024 pixels x 768 pixels e desempenho 4:3.
- **Lâmpadas duráveis e de baixo custo:** até 12.000^h horas de duração no modo econômico.
- **Conectividade HDMI®:** áudio e vídeo de qualidade HD com um único cabo.
- **Alto-falante integrado de 5W** para melhorar as suas aulas.
- **Tamanho da tela** de até 300", com o recurso de tela dividida para visualização lado a lado.

O PowerLite® E20 é o projetor ideal para o instituições de ensino. Oferece uma tela de mais de 100" com qualidade excepcional.

A tecnologia 3LCD oferece imagens claras, brilhantes e repletas de cor. Seu brilho de 3.400 lúmens em cores¹ e 3.400 lúmens em branco² o tornam a melhor escolha para salas de aula bem iluminadas. Além disso, oferece conectividade sem fio opcional³, que permite projetar conteúdo sem a necessidade utilizar cabos.



Resolução
XGA



Tecnologia 3LCD



A EXPERIÊNCIA REAL DA IMAGEM

Projektor PowerLite® E20

Especificações técnicas



PowerLite® E20	V11H981 020
LPC	0 10343 9541 2 0
Sistema de projeção	Tecnologia Epson 3LCD de 3 chips
Modo de projeção	Frontal/baseiro* instalado no teto
Visor LCD	0,56 polegadas (C2 fine)
Método de projeção	Matriz ativa TFT de polissilício
Número de pixels	786.432 pixels (1024 px x 768 px) x 3
Resolução nativa	XGA
Relação de aspecto	4:3
Brilho em cores ¹	3.400 lúmens
Brilho em branco ¹	3.400 lúmens
Relação de contraste	Até 15.000:1
Reprodução das cores	Até 1 bilhão de cores
Alto-falante	Monosaural; 5W x 1
Nível de ruído ventilador	28 dB / 37 dB
Lente de projeção	
Tipo	Zoom óptico (manual) / Foco (manual)
Número-F	1,44
Zoom	1-1,35 (zoom digital)
Distância focal	16,7 mm
Relação de alcance	1,44 - 1,95
Tamanho da imagem	22" a 350" (0,87 m - 10,34 m)
Distância de projeção para imagem padrão 60"	1,76 m
Correção de Keystone	+/-30 graus a +/-30 graus
Quick Corner	Sim
Geral	
Temperatura de operação	5 °C a 40 °C
Dimensões	302 mm x 87 mm x 249 mm (L x P x A)
Peso	2,7 kg
Segurança	Trava Kensington® barra de segurança

Conectividade do projetor

Entrada do computador	x 2 D-sub15 pin
RCA Video In	Amarillo x 1
HDMI®	x 1
Saída do computador	x 1 D-sub15 pin
Entrada de áudio RCA	Branco x 1, vermelho x 1
Stereo Mini – Entrada	x 2
Stereo Mini – Saída	x 1
RS-232C	x 1
USB tipo B (Para atualização Firmware)	x 1

Energia

Tensão da fonte de alimentação	100 V - 240 V AC +/- 10%, 50Hz/60 Hz
Tipo de fonte de iluminação	Lâmpada 210 W UHE
Vida útil da fonte de iluminação ²	6.000 horas (normal), 12.000 horas (Eco)
Consumo de energia	100 V - 120 V: 345 (normal) - 235 (Eco) 220 V - 240 V: 327 (normal) - 225 (Eco)

Acessórios

Descrição	Código do produto
Lâmpada de substituição	V13H01 DL97
Filtro de substituição	V13H1 34A32

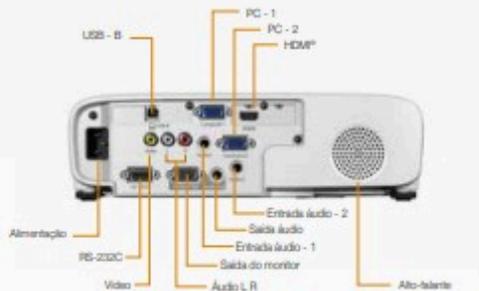
Garantia

Garantia limitada de 3 anos para o projetor e garantia limitada de 90 dias para a lâmpada

O que está na caixa

Projetor	x 1
Controle remoto	x 1
Pilhas Controle Remoto AA AA	x 2
Cabo de alimentação (1,8 m)	x 1
Cabo de computadora (1,8 m)	x 1
Manual de instalação	Incluso
Garantia	Incluso

1- O brilho em cores (ajuda de luz colorida) e o brilho em branco (ajuda de luz branca) variam dependendo das condições de utilização. Brilho em cores é medido de acordo com o IMS 15.4. Brilho em branco é medido de acordo com a ISO 21118. 2- Brilho em cores medido de acordo com a norma IMS 15.4. Foram testadas cores adicionais e modos de imagem. Comparação entre os projetores Epson 3LCD mais vendidos e os projetores DLP de 1 chip 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. 3- Quando se utiliza no modo Eco, estima-se que a vida útil do projetor é de 12.000 horas. As horas reais variam e dependem do modo e do ambiente de utilização. O brilho da lâmpada diminui ao longo do tempo. 4- Consulte o manual do usuário para determinar se é necessário comprar um módulo LAN sem fio separadamente para obter a conectividade sem fio em seu projetor Epson. Ele funciona apenas em projetores Epson que podem compartilhar por rede. 5- Acesse www.epson.com.br/meioambiente para obter mais informações sobre as opções de reciclagem.



Características ecológicas³

- Chips 3LCD que economizam energia
- Lâmpada e-TOPL 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 brilhantes⁴

Better Products for a Better Future™
Para mais informações sobre os programas ambientais da Epson acesse www.epson.com.br/meioambiente

Epson do Brasil:
Central de atendimento ao cliente:
Capitais e Regiões Metropolitanas:
3004-6627
Outras localidades:
0800 377 6627 ou 0300 EPSONBR

Epson e PowerLite são marcas registradas. Epson 'Exceed Your Vision' é um logotipo e marca registrada e Better Products for a Better Future é uma marca registrada da Seiko Epson Corporation. Mac é uma marca comercial da Apple Inc. e Chromebook e Android do Google que estão registradas nos Estados Unidos e em outros países. Todos os outros nomes de produtos e marcas são marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas. A Epson não dá ou não dá opinião sobre essas marcas. Copyright 2021 Epson, Inc. OPD LP101408 4/20

Assinado por 2 pessoas: GRAZIELA ELLEN e WELINGTON DUARTE RIBEIRO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sabarar.br/verificacao/EFEB-C252-C4FD-1E84> e informe o código EFEB-C252-C4FD-1E84





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: EFE8-C252-C4FD-1E84

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ GRAZIELA ELLEN (CPF 014.XXX.XXX-56) em 14/08/2024 16:13:58 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ WELINGTON DUARTE RIBEIRO (CPF 026.XXX.XXX-02) em 14/08/2024 16:28:33 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sabara.1doc.com.br/verificacao/EFE8-C252-C4FD-1E84>