# Impressoras HP DesignJet Z6 com PostScript®

## Impressões de alta definição, rápidas e resistentes. Mais qualidade com menos tinteiros.



*A imagem do produto pode diferir do produto real

### PRECISÃO—Distinga com clareza os mais ínfimos detalhes

- Veja detalhes com maior clareza e desfrute de cores de alto contraste ao utilizar as cabeças de impressão da HP de alta definição.
- Sem necessidade de tintas leves graças à tecnologia de gota dupla da HP.
- Imprima com gradações suaves, mesmo em combinações de cores difíceis, com o HP Pixel Control.
- Trabalhe com impressões resistentes ao desbotamento e à água, no interior e no exterior, com os Tinteiros HP Vivid Photo.[1]

### RAPIDEZ—Trabalhe sem atrasos

- Trabalhe facilmente até com os ficheiros mais complexos utilizando uma arquitetura de processamento poderosa e o Adobe PDF Print Engine.[2]
- Corte mapas de tamanhos diferentes em menos passos com a primeira impressora que inclui um cortador vertical integrado.[3]
- Imprima até 20% mais depressa[4] com cabeças de impressão da HP de alta definição que incorporam 2400 injetores por polegada.
- Perca menos tempo a trocar suportes de impressão e a efetuar ajustes aos mesmos graças à alimentação de dois rolos e à alternância automática entre rolos.[3]

### SEGURO — Proteja o seu trabalho e as suas informações

- Proteja impressoras e dados do acesso não autorizado com o HP Secure Boot, a lista de permissões (whitelist) e o disco rígido encriptado.
- Proteja documentos e preserve a confidencialidade com soluções de autenticação, como a impressão com PIN e os leitores de cartões.[5]
- Proteja as suas impressoras com o HP JetAdvantage Security Manager; efetue a gestão remota do seu parque de impressão com o HP Web Jetadmin.

Esta impressora destina-se a funcionar apenas com tinteiros que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear tinteiros que usem um chip de terceiros. A eficácia destas medidas será mantida por atualizações de firmware periódicas, que irão bloquear tinteiros que funcionavam anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de tinteiros reutilizados, recondicionados e reciclados. Para mais informações, aceda a: http://www.hp.com/learn/ds

## Rodapés com mensagens

[1] O desempenho poderá variar consoante as diferenças no sistema de escrita. As estimativas de permanência de impressão do HP Image Permanence Lab baseiam-se na mesma formulação de Tinteiros HP Vivid Photo utilizados com a Impressora HP DesignJet Z6200 para Produção Fotográfica utilizando 6 tinteiros. O desempenho da resistência à água varia consoante a impressora e o perfil de impressão. Os testes de resistência à água foram realizados pelo HP Image Permanence Lab numa variedade de suportes de impressão da HP, em conformidade com a norma ISO 18935. Classificação de permanência da imagem, atribuída pelo HP Image Permanence Lab, relativa a expositores interiores/ausência de exposição à luz solar direta numa variedade de suportes de impressão da HP. Para saber mais informações, aceda a http://www.HPLFMedia.com/printpermanence.

[2] O Adobe PDF Print Engine (APPE) é a plataforma de impressão de alta fidelidade e alta velocidade da Adobe. A versão 4 do APPE estende a vantagem de liderança do APPE à reprodução de impressão com novas eficiências de desempenho e funcionalidades de composição inovadoras. O APPE 4 permite às impressoras aumentar a eficiência do processo de trabalho e capitalizar o potencial de rentabilidade das inovações na tecnologia de impressão de jato de tinta. Para saber mais informações, aceda a https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html

[3] Cortador vertical e dois rolos incluídos apenas com a Impressora HP DesignJet Z6dr com PostScript® (44 pol.) e Cortador Vertical.

[4] A afirmação baseia-se em testes internos da HP. Impressão até 20% mais rápida em comparação com a Impressora HP DesignJet Z2600 com PostScript® e com a Impressora HP DesignJet Z5600 com PostScript®. Poderá variar consoante o modo de impressão e o tipo de suporte de impressão.

[5] A funcionalidade de leitor de cartões é ativada através de soluções de terceiros opcionais.

Para saber mais informações, aceda a http://www.hp.com/go/designjetZ6

POWERED BY Adobe PDF Print Engine

Folha de dados

# Especificações técnicas

## Impressão

| | |
|---|---|
| **Velo. de imp.** | 24 pol.:; "Fast" (Rápido): 66,9 m²/h em suportes de impressão simples; Normal: 15,2 m²/h em suportes de impressão revestidos; "Best" (Melhor): 7,9 m²/h em suportes de impressão brilhantes; 44 pol.:; "Fast" (Rápido): 80,5 m²/h em suportes de impressão simples; Normal: 18,8 m²/h em suportes de impressão revestidos; "Best" (Melhor): 9,7 m²/h em suportes de impressão brilhantes[1] |
| **Resolução de impressão** | Até 2400 x 1200 ppp optimizados |
| **Tecnologia** | HP Thermal Inkjet |
| **Margens** | Rolo:<br>5 x 5 x 5 x 5 mm (sem margens em determinados suportes de impressão[3] ou em todos os suportes de impressão com o Cortador Vertical[4])<br>Sheet:<br>5 x 17 x 5 x 5 mm |
| **Tipos de tinteiros** | Com pigmentos |
| **Consumíveis de impressão, Número** | 6 (ciano, magenta, amarelo, preto mate, preto fotográfico, vermelho cromático) |
| **Tamanho da gota de tinta** | Peso de gota dupla de 7/3 pl (magenta, ciano, preto fotográfico); Peso de gota única de 6 pl (amarelo, vermelho cromático, preto mate) |
| **Volume do consumível de impressão** | Tinteiro HP 746: ciano, magenta, vermelho cromático, amarelo, preto mate, preto fotográfico (300 ml) |
| **Cabeças de impressão** | 3 cabeças de impressão universais (válidas para todas as cores) |
| **Injetores de cabeça de impressão** | 2112 por cor; 12 672 no total |
| **Precisão de linha** | ±0,1%[5] |
| **Largura mínima de linha** | 0,02 mm (PDF endereçável a 1200 ppp) |
| **Largura de linha mínima garantida** | 0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))[6] |
| **Estabilidade de cores a curto prazo** | < 1 dE2000 em menos de 5 minutos[7] |
| **Repetibilidade de impressão a longo prazo** | Média < 0,5 dE2000, 95% de cores < 1,4 dE2000[7] |
| **Densidade ótica máxima** | 4 L* min/2,5 D[7] |

## Suporte de impressão

| | |
|---|---|
| **Aplicações** | Faixas; Material gráfico para exposições e eventos; Caixas de luz - película; Mapas; Ortofotografias; Ponto de venda/expositor; Cartazes |
| **Manuseamento** | 1 rolo: Alimentação de rolo, alimentação automática de papel posterior, tabuleiro de saída de suportes de impressão, cortador automático (horizontal); 2 rolos: Alimentação automática de dois rolos, alternância inteligente entre rolos, alimentação de folhas superior, tabuleiro de saída de suportes de impressão, cortador automático horizontal e cortador vertical (corta todos os suportes de impressão compatíveis com as impressoras da HP série Z, incluindo a maioria das telas). |
| **Tamanho do rolo** | 24 polegadas: 279 a 610 mm; 44 polegadas: 279 a 1118 mm |
| **Diâmetro máximo do rolo** | 135 mm |
| **Tamanho da folha** | 24 polegadas: 210 x 279 a 610 x 1676 mm<br>44 polegadas: 210 x 279 a 1118 x 1676 mm |
| **Tamanhos de material normais suportados** | 24 polegadas: A4, A3, A2, A1<br>44 polegadas: A4, A3, A2, A1, A0 |
| **Peso de materiais recomendados** | 80 a 500 g/m² |
| **Espessura do suporte de impressão (máxima)** | Até 0,8 mm |
| **Tipos de suportes de impressão** | Fotográfico, material para impressão artística, autocolante, faixas e sinalização, normal e com revestimento, retroiluminação |

## Controlador incorporado

| | |
|---|---|
| **Memória** | 128 GB (virtual)[8] |
| **Disco rígido** | 500 GB com encriptação automática |
| **Idiomas nativos de impressão** | Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL |

## Conectividade

| | |
|---|---|
| **Interfaces** | Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); Interface com certificação USB 2.0 Hi-Speed para impressão direta a partir de uma unidade flash USB |
| **Caminhos de impressão** | Apple AirPrint, impressão direta de unidade flash USB, impressão por e-mail, HP Click, controlador HP para macOS, controlador HP para Windows, controlador HP para Linux, suporte de impressão para Chrome OS, plug-in de serviço de impressão HP para Android, aplicação HP Smart para iOS e Android, HP SmartStream |
| **Características de impressão portátil** | Impressão direta a partir de aplicações móveis no iOS, Android e Chrome OS; Impressão por e-mail com HP ePrint e aplicação HP Smart para iOS e Android. |
| **Controladores** | Controladores Raster e PostScript para Windows e macOS; Controlador PDF para Windows 8 e superior |
| **Funcionalidades de segurança** | HP Secure Boot, Lista de permissões (whitelist), HP Role Based Access Control, SNMPv3, HTTPS, IPP seguro, IPsec/Firewall, Gestão de certificados, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, Compatibilidade com HP Web Jetadmin, Compatibilidade com HP JetAdvantage Security Manager, HP Secure Disk Erase (DoD 5220.22-M), HP Secure File Erase, HDD com encriptação automática, impressão com PIN |

## Dimensões (L x P x A)

| | |
|---|---|
| **Produto** | 24 polegadas: 1293 x 695 x 998 mm; 44 polegadas: 1802 x 695 x 998 mm |
| **Transporte** | 24 polegadas: 1440 x 766 x 718 mm; 44 polegadas: 1950 x 766 x 718 mm |

## Peso

| | |
|---|---|
| **Produto** | 66-96 kg |
| **Transporte** | 97-132 kg |

## Incluído

| | |
|---|---|
| **Conteúdo da embalagem** | Impressora HP DesignJet Z6 PostScript, cabeças de impressão, tinteiros de inicialização, base de impressora e tabuleiro para suportes de impressão, eixo, adaptador de núcleo de 3 pol.[9], guia de consulta rápida, cartaz de configuração, cabo de alimentação |
| **Soluções e software da HP** | Software de impressão HP Click, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility incluindo o HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage Security Manager (opcional), HP SmartStream (opcional) |

## Intervalos ambientais de funcionamento

| | |
|---|---|
| **Temperatura de funcionamento** | 5 até 40 ºC |
| **Humidade de funcionamento** | 20 a 80% de HR |
| **Temperatura de armazenamento** | -25 até 55 ºC |

## Acústica

| | |
|---|---|
| **Pressão sonora** | A imprimir: 42-45 dB(A) (em funcionamento), 33 dB(A) (inativa), <16 dB(A) (em modo de suspensão) |
| **Potência sonora** | A imprimir: 6,0-6,3 B(A) (em funcionamento), 5,1 B(A) (inativa), <3,4 B(A) (em modo de suspensão) |

## Energia

| | |
|---|---|
| **Consumo energético** | 100 W (em modo de impressão); < 32 W (modo pronto); < 6,5 W (em modo de suspensão); 0,1 W (desligada) |
| **Requisitos** | Tensão de entrada (ajuste automático): 100 a 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A (máximo) |

## Certificações e Conformidade

| | |
|---|---|
| **Segurança** | E.U.A. e Canadá (com certificação CSA); UE (em conformidade com a DBT e a EN 60950-1); Rússia, Bielorrússia e Cazaquistão (EAC); Singapura (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); Índia (BIS) |
| **Eletromagnético** | Em conformidade com os requisitos da Classe A, incluindo: E.U.A. (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Diretiva CEM), Austrália (ACMA), Nova Zelândia (RSM), China (CCC), Japão (VCCI), Coreia (KCC), África do Sul (SABS) |
| **Especificações de impacto sustentável** | 30% de plástico reciclado pós-consumo; Reciclagem fácil e gratuita de tinteiros e cabeças de impressão HP através do programa HP Planet Partners; As Classificações de Permanência da Impressão WIR mais elevadas da indústria; Certificação ENERGY STAR®; Registo EPEAT® |
| **Ambiente** | ENERGY STAR; ErP; REEE; RoHS (UE, China, Coreia, Índia); REACH; EPEAT |
| **Garantia** | Garantia limitada de 1 ano para o hardware |

# Informação para encomendas

**Produto**

Impressora HP DesignJet Z6 com PostScript

| | |
|---|---|
| T8W15A | Impressora HP DesignJet Z6 com PostScript (24 pol.) |
| T8W16A | Impressora HP DesignJet Z6 com PostScript (44 pol.) |
| T8W18A | Impressora HP DesignJet Z6dr com PostScript (44 pol.) e Cortador Vertical |

**Acessórios**

| | |
|---|---|
| 1QF38A | Bobina de Enrolamento para HP DesignJet (44 pol.) |
| 5EK00A | Scanner HP HD Pro 2 (42 pol.) |
| 5EK01A | Scanner HP SD Pro 2 (44 pol.) |
| 8SW00A | HP SmartStream USB Preflight Manager |
| 8SW00AAE | HP SmartStream Preflight Manager |
| 8SW01A | HP SmartStream Print Controller USB for HP DesignJet Printers |
| 8SW01AAE | HP SmartStream Print Controller for HP DesignJet Printers |
| 8SW11A | HP SmartTracker USB for DesignJet |
| 8SW11AAE | HP SmartTracker for DesignJet |
| CN538A | Adaptador de eixo de 3 polegadas para HP DesignJet |
| CQ783A | Fuso do rolo de papel para HP DesignJet (24 pol.) |
| Q6709A | Fuso do rolo de papel para HP DesignJet (44 pol.) |

**Consumíveis originais de impressão HP,**

| | |
|---|---|
| P2V25A | Cabeça de Impressão HP DesignJet 746 |
| P2V78A | Tinteiro HP DesignJet 746 Magenta (300 ml) |
| P2V79A | Tinteiro HP DesignJet 746 Amarelo (300 ml) |
| P2V80A | Tinteiro HP DesignJet 746 Ciano (300 ml) |
| P2V81A | Tinteiro HP DesignJet 746 Vermelho Cromático (300 ml) |
| P2V82A | Tinteiro HP DesignJet 746 Preto Fotográfico (300 ml) |
| P2V83A | Tinteiro HP DesignJet 746 Preto Mate (300 ml) |

Use tinteiros e cabeças de impressão HP Originais, bem com materiais de impressão de grande formato da HP, para obter uma qualidade superior e consistente e um desempenho fiável que permite menos tempo de inatividade. Estes componentes críticos são concebidos e desenvolvidos em conjunto como um sistema de impressão otimizado, e os tinteiros HP Originais são concebidos para maximizar a vida útil das cabeças de impressão HP. Proteja o seu investimento em impressoras HP utilizando tinteiros HP Originais para obter proteção total da Garantia HP. Para mais informações, consulte https://hp.com/go/OriginalHPinks.

**Materiais de impressão de grande formato HP originais**

Papel de fotografia acetinado de secagem instantânea HP Universal (certificação FSC®)[10] (reciclável)[11]
Papel tela HP Mate para artistas
Papel HP revestido de gramagem alta (certificação FSC®)[10] (reciclável)[11]
Polipropileno HP Mate para uso diário (reciclável)[11]
Papel de fotografia HP Premium Mate (certificação FSC®)[10] (Reciclável)[11]

Para conhecer todo o portfólio HP Large Format Printing Materials (materiais de impressão de grande formato), consulte HPLFMedia.com.

**Serviço e suporte**

U9WQ0E Suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (3 anos) para Impressora HP DesignJet Z6 de 24 polegadas com PostScript
U9YZ1E Suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (3 anos) para Impressora HP DesignJet Z6 de 44 polegadas com PostScript
U9ZE2E Suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (3 anos) para Impressora HP DesignJet Z6dr de 44 polegadas com PostScript e com V-Trimmer

Os HP Support Services oferecem serviços de instalação e de suporte alargado (por exemplo, 2, 3, 4 e 5 anos). Para obter mais informações, aceda a http://www.hp.com/go/cpc

## Notas de rodapé das especificações

[1] Velocidade máxima de impressão para imagem a cores com 100% de cobertura de cores. Impressão no tamanho de rolo máximo, com Tinteiros HP Vivid Photo Originais.
[2] Tempo de impressão mecânica com Tinteiros HP Vivid Photo Originais. Medido numa impressora de 44 polegadas.
[3] Impressão sem margens disponível em suportes de impressão de fotografia brilhante, fotografia acetinada, polipropileno e suportes de impressão em rolo para aplicações com retroiluminação.
[4] Exceto vinis autocolantes e suportes de impressão que não é possível cortar.
[5] ±0,1% do comprimento do vetor especificado ou ±0,2 mm (o que for maior) a 23 ºC, 50-60% de humidade relativa, em película mate HP A0 em modo "Best" (Melhor) ou Normal com Tinteiros HP Vivid Photo.
[6] Medido em película mate HP.
[7] Com o Papel de Fotografia Acetinado de Secagem Instantânea HP Premium e com Tinteiros HP Vivid Photo.
[8] Com base em 4 GB de RAM.
[9] Não incluído na embalagem para modelos de 24 polegadas.
[10] Código de licença de marca comercial BMG FSC®-C115319, consultar http://www.fsc.org. Código de licença de marca comercial HP FSC®-C017543, consultar http://www.fsc.org. Nem todos os produtos com certificação FSC® estão disponíveis em todas as regiões.
[11] Os papéis recicláveis da HP podem ser reciclados através de programas de reciclagem habitualmente disponíveis, de acordo com as práticas específicas da região, ou podem ser devolvidos através do programa de recolha HP Large Format Media (Suportes de impressão para grandes formatos). É possível que não existam programas de reciclagem na sua área. Para mais informações, visite http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias dos produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações expressas de garantia que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do que é aqui apresentado deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por eventuais omissões nem por eventuais erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Janeiro 2026