



# Impresora HP DesignJet de la serie Z6 PostScript®

Impresiones de alta definición rápidas y seguras. Más calidad con menos tintas.



## PRECISO—distinga claramente los detalles sutiles

- Lea los detalles con mayor claridad y vea colores de alto contraste con los nuevos cabezales de impresión de alta definición de HP.
- Con la tecnología de gota doble de HP no es necesario usar tintas claras.
- Obtenga degradados suaves, incluso en combinaciones de color difíciles, con HP Pixel Control.
- Trabaja con impresiones resistentes al agua y a la decoloración, en exteriores e interiores, con las tintas fotográficas HP Vivid.<sup>1</sup>

## RAPIDEZ: trabaja sin retrasos

- Gestiona incluso los archivos más complejos con una potente arquitectura de procesamiento y el motor de impresión Adobe PDF.<sup>2</sup>
- Corta mapas a distintos tamaños en menos pasos con la primera impresora que incluye una recortadora vertical integrada.<sup>3</sup>
- Imprima hasta un 20 % más rápido<sup>4</sup> gracias a los cabezales de impresión de alta definición de HP con 2400 boquillas por pulgada.
- Dedicar menos tiempo a ajustes y cambios de soportes gracias al doble rollo y al cambio automático de rollos.<sup>3</sup>

## SEGURIDAD: protege el trabajo y la información

- Protege las impresoras y los datos frente a accesos no autorizados con HP Secure Boot, listas blancas y discos duros cifrados.
- Proteja documentos, mantenga la confidencialidad con soluciones de autenticación como la impresión con PIN o los lectores de tarjetas.<sup>5</sup>
- Proteja las impresoras con HP JetAdvantage Security Manager; gestione la flota de forma remota con HP Web Jetadmin.

Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/designjetZ6>

Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados. <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> El rendimiento puede variar en función de las diferencias de los sistemas de escritura. Permanencia de impresión estimada por HP Image Permanence Lab, basándose en el uso de 6 tintas con la misma fórmula que las tintas HP Vivid Photo usadas en la impresora de producción fotográfica HP DesignJet Z6200. El rendimiento de resistencia al agua varía según la impresora y el perfil de impresión. Pruebas de resistencia al agua de HP Image Permanence Lab sobre una gama de soportes HP y según el método ISO 18935. Índice de permanencia para impresiones en zonas interiores o alejadas de la exposición directa a la luz solar calculado por HP Image Permanence Lab sobre una amplia gama de soportes de HP. Para obtener más información, visita <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>.

<sup>2</sup> The Adobe PDF Print Engine (APPE) is Adobe's high speed, high fidelity print platform. Version 4 extends APPE's leading edge for print reproduction with new performance efficiencies and breakthrough rendering features. APPE 4 enables printers to increase workflow efficiency and capitalize on the profit potential of innovations in inkjet print technology. To learn more, visit <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

<sup>3</sup> Recortadora vertical y doble rollo incluidos solo con la impresora HP DesignJet Z6dr de 44 pulgadas PostScript® con recortadora en V.

<sup>4</sup> Según pruebas internas de HP. Impresión hasta un 20% más rápida en comparación con la impresora HP DesignJet Z2600 PostScript® y la impresora HP DesignJet Z5600 PostScript®. Puede variar en función del modo de impresión y del tipo de soporte.

<sup>5</sup> Funcionalidad de lector de tarjetas habilitada a través de soluciones de terceros opcionales.

# Especificaciones técnicas

Imprimir	
Velocidad de impresión	Rápido: 80,5 m <sup>2</sup> /h en soportes normales Normal: 18,8 m <sup>2</sup> /h en soportes recubiertos Mejor: 9,7 m <sup>2</sup> /h en soportes satinados <sup>1</sup>
Resolución de impresión	Resolución optimizada de hasta 2400 x 1.200 ppp
Tecnología	Inyección de tinta térmica HP
Márgenes	Rollo: Sin bordes en todos los soportes con la recortadora en V <sup>4</sup> Hoja: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Tipos de tinta	Con base de pigmento
Gota de tinta	Peso de gota doble 7/3 pl (M, C, PK); Peso de gota simple 6 pl (Y, CR, MK)
Cabezales de impresión	3 cabezales de impresión universales (válidos para todos los colores)
Boquillas del cabezal de impresión	2112 por color; 12.672 en total
Precisión lineal	±0,1% <sup>5</sup>
Ancho de línea mínimo	0,02 mm (PDF direccionable a 1200 ppp)
Estabilidad del color a corto plazo	< 1 dE2000 en menos de 5 minutos <sup>7</sup>
Repetibilidad de la impresión a largo plazo	Promedio < 0,5 dE2000, 95 % de los colores < 1,4 dE2000 <sup>7</sup>
Densidad óptica máx.	4 L* min/2,5 D <sup>7</sup>
Soportes	
Gestión	Dos rodillos de alimentación automáticos cambio de rollo inteligente, alimentador de hojas superior, bandeja de salida de soportes, cortadora horizontal automática y cortadora vertical integrada (corta todos los soportes cualificados para la impresora HP de la serie Z, incluidos la mayoría de lienzos)
Tamaño del rollo	279 x 1118 mm
Diámetro máximo del rollo	135 mm
Tamaño de la hoja	210 x 279 x 118 x 1676 mm
Hojas estándar	A4, A3, A2, A1, A0
Gramaje	80 a 500 g/m <sup>2</sup>
Grosor	Hasta 0,8 mm
Aplicaciones	Pancartas; Gráficos para eventos y exposiciones; Rótuos iluminados: película; Mapas; Ortofotos; Punto de venta/expositor; Pósteres
Memoria	128 GB (virtual) <sup>8</sup>
Disco duro	500 GB con cifrado automático
Conectividad	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); USB 2.0 de alta velocidad con certificación de interfaz para impresión directa desde unidad flash USB
Idiomas de la impresión nativa	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Rutas de impresión	Apple AirPrint, impresión directa desde unidad flash USB, impresión de correos electrónicos, HP Click, controlador HP para macOS, controlador HP para Windows, controlador HP para Linux, soporte de impresión para Chrome OS, complemento de servicio de impresión HP para Android, aplicación HP Smart para iOS y Android, HP SmartStream
Controladores	Controladores ráster y PostScript para Windows y macOS Controlador PDF para Windows 8 y posteriores
Características de seguridad	
	HP Secure Boot, listas blancas, control de acceso basado en roles, SNMPv3, HTTPS, Secure-IP, IPsec/Firewall, gestión de certificados, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatibilidad con HP Web Jetadmin, compatibilidad con HP JetAdvantage Security Manager, borrado seguro de disco (DoD 5220.22-M), borrado seguro de archivos, HDD con cifrado automático, impresión con PIN
Dimensiones (An x F x Al)	
Impresora	1802 x 695 x 998 mm
Envío	1950 x 766 x 718 mm
Peso	
Impresora	96 kg
Envío	132 kg
Contenido de la caja	
	Impresora HP DesignJet Z6 PostScript, cabezales de impresión, cartuchos iniciales de tinta, base de la impresora y bandeja de soportes, eje, adaptador principal de 3 pulgadas, guía de referencia rápida, póster de instalación, cable de alimentación
Software y soluciones de HP	
	Software de impresión HP Click, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility que incluye HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage Security Manager (opcional), HP SmartStream (opcional) y HP SmartTracker (opcional)
Rangos ambientales	
Temperatura operativa	5 a 40 °C
Humedad operativa	HR del 20 al 80%
Temperatura de almacenamiento	-25 a 55 °C
Acústica	
Presión sonora	45 dB (A) (en funcionamiento), 33 dB (A) (inactiva), <16 dB (A) (en suspensión)
Potencia sonora	6,3 B (A) (en funcionamiento), 5,1 B (A) (inactiva), <3,4 B (A) (en suspensión)
Potencia	
Consumo	<100 W (impresión); <32 W (preparada); <6,5 W (suspensión); 0,1 W (apagada)
Requisitos	Tensión de entrada (intervalo automático): 100-240 V (± 10 %), 50/60 Hz (± 3 Hz), 2 A máximo

## Certificación

Seguridad	Estados Unidos y Canadá (certificación CSA); UE (conforme a LVD y EN 60950-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (AEC); Singapur (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); India (BIS)
Electromagnético	Conforme con los requisitos de la Clase B, que incluyen: Estados Unidos (normas FCC), Canadá (ICES), UE (directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC), Sudáfrica (SABS)
Medioambiental	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (UE, China, Corea e India); REACH; EPEAT
Garantía	Un año de garantía limitada para el hardware

# Información sobre pedidos

## Producto

TBW18A	Impresora HP DesignJet Z6dr PostScript de 44 pulgadas con cortadora vertical
--------	--

## Accesorios

1QF3BA	Bobina recogedora de papel HP DesignJet de 44 pulgadas
5EK00A	Escáner HP HD Pro 2 de 42 pulgadas
5EK01A	Escáner HP SD Pro 2 de 44 pulgadas
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	Controlador de impresión USB HP SmartStream para HP DesignJet
8SW01AAE	Controlador de impresión HP SmartStream para HP DesignJet
8SW11A	HP SmartTracker USB para DesignJet
8SW11AAE	HP SmartTracker para DesignJet
CN538A	Adaptador de núcleo de 3 pulgadas HP DesignJet
CQ783A	Eje de 24 pulgadas HP DesignJet
G6H50B	Escáner HP SD Pro de 44 pulgadas
Q6709A	Eje de 44 pulgadas HP DesignJet

## Consumibles de impresión originales de HP

P2V25A	Cabezal de impresión HP DesignJet 746
P2V78A	Cartucho de tinta magenta HP DesignJet 746 de 300 ml
P2V79A	Cartucho de tinta amarilla HP DesignJet 746 de 300 ml
P2V80A	Cartucho de tinta cian HP DesignJet 746 de 300 ml
P2V81A	Cartucho de tinta roja cromática HP DesignJet 746 de 300 ml
P2V82A	Cartucho de tinta negro fotográfico HP DesignJet 746 de 300 ml
P2V83A	Cartucho de tinta negro mate HP DesignJet 746 de 300 ml

Utilice tintas, cabezales y materiales de impresión de HP en gran formato para disfrutar siempre de la máxima calidad y rendimiento, y de menores tiempos de inactividad. Estos componentes críticos han sido diseñados y concebidos conjuntamente como un sist

## Materiales de impresión en gran formato originales de HP

Papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Universal Q6581A (con certificación FSC®)<sup>10</sup> (reciclable)<sup>11</sup> 1067 mm x 30,5 m (42 pulgadas x 100 pies)  
Lienzo mate HP Artist E4J57A 1118 mm x 15,2 m (44 pulgadas x 50 pies)  
Papel recubierta de alto gramaje HP C6569C (con certificación FSC®)<sup>10</sup> (reciclable)<sup>11</sup> 1067 mm x 30,5 m (42 pulgadas x 100 pies)  
Polipropileno mate HP Everyday CH025A, paquete de 2 (reciclable)<sup>11</sup> 1067 mm x 30,5 m (42 pulgadas x 100 pies)

Papel fotográfico mate HP Premium CG460B (con certificación FSC®)<sup>10</sup> (reciclable)<sup>11</sup> 914 mm x 30,5 m (36 pulgadas x 100 pies)

Para conocer la gama completa de materiales de impresión de HP en gran formato, consulte HPLFMedia.com.

## Servicio y asistencia

U9ZE2E Soporte HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos  
U9ZE4E soporte HP de 5 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos  
U9ZE5PE soporte HP de 1 año de postgarantía, al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos  
H4518E servicio de instalación HP con configuración de red  
Los servicios de asistencia HP DesignJet ofrecen instalación y asistencia ampliada (por ejemplo, 2, 3, 4 y 5 años). Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/cpc>

<sup>1</sup> Velocidad máxima de salida para imagen en color con cobertura del 100 % en color. Impreso en un rollo del máximo tamaño, con tintas fotográficas Originales HP Vivid.

<sup>2</sup> Tiempos de impresión mecánica con tintas fotográficas Originales HP Vivid.

<sup>4</sup> Excepto vinilos autoadhesivos y soportes no recortables.

<sup>5</sup> ±0,1% de la longitud de vector especificada o ±0,2 mm (el mayor de los valores) a 23°C, 50-60% de humedad relativa, sobre A0 de película mate HP en modo óptimo o normal y con tintas fotográficas HP Vivid.

<sup>6</sup> Medido en transparencia mate HP.

<sup>8</sup> Basado en una memoria RAM de 4 GB.

<sup>10</sup> Código de licencia de la marca comercial BMG FSC®-C115319, consulte <http://fsc.org>. Código de licencia de la marca comercial HP FSC®-C017543, consulte <http://fsc.org>. No todos los productos certificados con FSC® están disponibles en todas las regiones.

<sup>11</sup> Los papeles reciclables de HP pueden reciclarse a través de los programas de reciclaje disponibles de forma habitual o según las prácticas específicas de la región, o pueden devolverse a través del programa de recogida de soportes de gran formato de HP. Es posible que los programas de reciclaje no existan en tu zona. Consulta <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> para obtener más detalles.

