

# Impresora HP DesignJet Z5600 PostScript®

Impresora de gráficos de alto impacto de 44  
pulgadas, con varios rollos y eficiente



## COLORES BRILLANTES

### Imágenes llamativas resistentes al agua y a la decoloración<sup>3</sup>

- Impresionante: la tinta roja cromática de HP mejora la gama de colores, ideal para señalizaciones POP y pósteres de gran impacto.
- Versátil: con tintas fotográficas basadas en pigmentos para GIS, mapas duraderos, dibujos técnicos y fotos y lienzos.
- Color fiable, precisión lineal: emulación de color HP Professional PANTONE®, con Adobe® PostScript®/PDF, HP-GL/2.
- Duraderas: impresiones resistentes al agua, los arañazos y la decoloración y con una duración de hasta 200 años con las tintas fotográficas HP Vivid.<sup>3</sup>

## IMPRESIÓN EXPRÉS

### Un clic rápido<sup>1</sup> y varios rollos

- Aumente la eficiencia de la carga de soportes del operador hasta un 75 %<sup>4</sup> con impresión de varios rollos automática.
- Imprima hasta un 39 % más rápido: ahorre tiempo en dibujos técnicos con las tintas fotográficas HP Vivid de secado rápido.
- Fácil: impresión de un clic<sup>1</sup>, pantalla táctil en color, vista previa de impresión, unidad flash USB directa, impresión de correo electrónico.
- Flexible: admite flujos de trabajo en color con Adobe® PostScript® original y una amplia elección de RIP.

## AHORROS

### Reduzca los costes con el sistema de impresión de 6 tintas de HP<sup>2</sup>

- Ahorros de consumo de tinta de hasta 20 % con el sistema de impresión de 6 tintas optimizado de HP.<sup>2</sup>
- Sin cartucho de mantenimiento. La detección automática de gota y el cambio de inyectores reducen la necesidad de ciclos de limpieza y mantienen la calidad de imagen.
- Menos intervención del operador e impresión más rentable con cartuchos de tinta HP de 300 ml.
- Optimice el uso de los soportes de impresión organizando de forma automática varias imágenes en un rollo con el software de impresión HP DesignJet Click.

Para obtener más información, visite  
<http://www.hp.com/go/designjetZ5600>



<sup>1</sup> Una vez que la imagen está seleccionada, impresión de un clic cuando imprima todo el archivo sin modificaciones en la configuración de impresión. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF y HP-GL/2.

<sup>2</sup> Consumo de tinta reducido basado en la comparación de la impresora de 6 tintas HP DesignJet Z5600 PostScript® con la impresora de 8 tintas Canon imagePROGRAF iPF8400S cuando se utiliza en un entorno de copistería pequeña a partir de marzo de 2016.

<sup>3</sup> Los valores estimados de permanencia de impresión de HP Image Permanence Lab se basan en tintas fotográficas HP Vivid con 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 en una gama de soportes HP y según el método ISO 18935. Resistencia a arañazos basada en pruebas internas de HP usando el método de prueba de moneda y Taber en una amplia gama de soportes HP. Índice de permanencia de las impresiones expuestas en interiores/alejadas de la luz solar directa según las pruebas de HP Image Permanence Lab y de Wilhelm Imaging Research, Inc., utilizando una variedad de soportes de HP. Para más información, visite <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>

<sup>4</sup> Basado en el estudio competitivo interno de HP de marzo de 2016 que compara impresoras de un solo rollo con impresión de dos rollos con cambio inteligente en la impresora HP DesignJet Z5600 PostScript® en trabajos que requieren cambio entre dos tipos de soportes.

<sup>5</sup> En comparación con la impresora Canon imagePROGRAF iPF8400SE sobre papel recubierto, en modo rápido.

# Especificaciones técnicas

<b>Imprimir</b>	
Velocidad de impresión máxima	60 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup>
Resolución de impresión	Resolución optimizada de hasta 2400 x 1.200 ppp
Márgenes	Rollos: 5 x 5 x 5 mm (sin bordes en rollos fotográficos); Hojas: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Tecnología	Inyección térmica de tinta HP
Tipos de tinta	Con base de pigmento
Colores de tinta	6 (cian, magenta, rojo cromático, amarillo, negro mate, negro fotográfico)
Gota de tinta	4 pl (pK, C), 6 pl (M, Y, mK, R)
Cabezales de impresión	3 (negro fotográfico y cian, magenta y amarillo, negro mate y rojo cromático)
Precisión de líneas	±0,1 % <sup>2</sup>
Grosor mínimo de líneas	0,04 mm (HP-G/L/2 direccionable)
Ancho de línea mínimo garantizado	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) medido en transparencia mate HP
<b>Soportes de impresión</b>	
Manipulación	Dos rollos de alimentación automáticos; Cambio inteligente de rollo; Alimentador de hojas; Bandeja de salida de soportes; Cortador automático (corta todos los soportes cualificados para las impresoras HP de la serie Z, excepto lienzos. Para soportes cualificados, consulte <a href="http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator">http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator</a> .)
Tipos	Papel fotográfico, material para impresión artística, autoadhesivo, cartel y pancarta, bond y recubierto, retroiluminado
Peso	de 80 a 495 g/m <sup>2</sup>
Tamaño	Rollos: 279 x 1118 mm hojas: 210 x 279 x 118 x 1676 mm Hojas estándar: A4; A3; A2; A1; A0
<b>Aplicaciones</b>	
Dibujos de líneas; Reproducciones; Mapas; Ortofotos; Punto de venta/expositor; Diseño gráfico; Gráficos de oficina; Pósters; Fotos; Arte digital; Pancartas; Gráficos para eventos y exposiciones; Cajas de luces; película	
<b>Memoria</b>	
RAM: 64 GB (virtual) <sup>3</sup> Unidad de disco duro: 320 GB	
<b>Conectividad</b>	
Interfaces (estándar)	Gigabit Ethernet (1000Base-T); Puerto USB 2.0 de alta velocidad certificado; Ranura para accesorios EIO Jetdirect
Lenguajes de impresión (estándar)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI, HP-G/L/2, y HP-RTL
Rutas de impresión	Controlador de la impresora, servidor Web incorporado HP, impresión directa desde unidad flash USB, impresión por correo electrónico, software de impresión HP DesignJet Click
Controladores (incluidos)	Controladores HP-G/L/2, HP-PCL3 GUI para Windows y Mac OS X; Controladores PostScript para Windows y Mac OS X
<b>Dimensiones (an x f x al)</b>	
Impresora con soporte	1770 x 775 x 1050 mm
Enviando	1930 x 770 x 720 mm
<b>Peso</b>	
Impresora con soporte	86,5 kg
Enviando	119,5 kg
<b>Contenido de la caja</b>	
Impresora HP DesignJet Z5600 PostScript; Cabezales de impresión; Cartuchos de tinta para instalación; Soporte para impresora y bandeja de soportes; Ejes; Guía de referencia rápida; Póster de configuración; Software de puesta en marcha; Cable de alimentación	
<b>Software disponible</b>	
Controladores de la impresora, HP DesignJet Click, HP DesignJet Utility incluido HP Color Center y Herramienta de contabilidad Excel HP DesignJet	
<b>Márgenes ambientales</b>	
Temperatura operativa	5 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 a 55 °C
Humedad operativa	De 20 a 80% HR
<b>Acústica</b>	
Presión sonora	42 dB(A) (imprimiendo); 32 dB (preparada); 22 dB(A) (reposo)
Potencia sonora	6,0 B(A) (imprimiendo); 5,0 B(A) (preparada); 3,9 B(A) (modo reposo)
<b>Alimentación</b>	
Consumo	Menos de 120 vatios (impresión); Menos de 32 vatios (preparado); 1,5 vatios (modo reposo); 0,1 vatios (apagado)
Requisitos	Voltaje de entrada (calibración automática) de 100 a 240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 2 A máx.
<b>Certificación</b>	
Seguridad	EE. UU. y Canadá (certificación CSA); UE (conformidad con LVD y EN 60950-1); Rusia/Kazajistán/Bielorrusia (EAC); Singapur (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); India (BIS)
Electromagnético	Conformidad con los requisitos de la Clase A, incluidos: EE. UU. (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC)
Medioambiental	ENERGY STAR®; WEEE; UE RoHS; China RoHS; REACH; EPEAT Bronze
Garantía	Garantía de hardware comercial de un año

<sup>1</sup> Tasa máxima de salida para imagen a color con cobertura del 100 % en colores (archivo Bandes). Impreso en modo rápido, con el modo económico activado, en papel blanco intenso para inyección de tinta HP (grueso), rollo del máximo tamaño, con tintas fotográficas HP Vivid.

<sup>2</sup> ± 0,1 % de la longitud de vector especificada o ± 0,2 mm (el valor superior de los dos) a 23 °C, 50-60 % de humedad relativa, sobre transparencia mate HP A0/E en modo Óptimo o Normal con tintas fotográficas HP Vivid

# Información sobre pedidos

<b>Producto</b>	
TOB51A	Impresora HP DesignJet Z5600 PostScript
<b>Accesorios</b>	
CN538A	Adaptadores de núcleo de 3 pulgadas HP DesignJet
G6H50B	Escáner HP SD Pro de 1.118 mm
G6H51B	Escáner HP HD Pro de 1.067 mm
J8025A	Servidor de impresión HP Jetdirect 640n
Q6709A	Eje de alimentación de rollos HP DesignJet de 1118 mm
<b>Cabezales de impresión originales HP</b>	
F9J86A	Cabezal de impresión HP DesignJet 744 negro fotográfico/cian
F9J88A	Cabezal de impresión HP DesignJet 744 negro mate/rojo cromático
F9J87A	Cabezal de impresión HP DesignJet 744 magenta/amarillo
<b>Cartuchos de tinta Original HP</b>	
F9K00A	Cartucho de tinta DesignJet HP 745 rojo cromático de 130 ml
F9J98A	Cartucho de tinta DesignJet HP 745 negro fotográfico de 130 ml
F9J99A	Cartucho de tinta DesignJet HP 745 negro mate de 130 ml
F9J97A	Cartucho de tinta DesignJet HP 745 cian de 130 ml
F9J95A	Cartucho de tinta DesignJet HP 745 magenta de 130 ml
F9J96A	Cartucho de tinta DesignJet HP 745 amarillo de 130 ml
F9K06A	Cartucho de tinta DesignJet HP 745 rojo cromático de 300 ml
F9K04A	Cartucho de tinta DesignJet HP 745 negro fotográfico de 300 ml
F9K05A	Cartucho de tinta DesignJet HP 745 negro mate de 300 ml
F9K03A	Cartucho de tinta DesignJet HP 745 cian de 300 ml
F9K01A	Cartucho de tinta DesignJet HP 745 magenta de 300 ml
F9K02A	Cartucho de tinta DesignJet HP 745 amarillo de 300 ml
La impresora HP DesignJet Z5600 PostScript® no está diseñada para utilizar los sistemas de tinta continua. La impresora HP DesignJet Z5600 PostScript® está diseñada para que los cartuchos de tinta se utilicen hasta que estén vacíos. Rellenar cartuchos antes de que se agoten puede provocar que la impresora falle y anule la garantía del cartucho de tinta HP y la impresora HP.	
<b>Materiales de impresión en gran formato Original HP</b>	
Q1956A	Papel recubierto de gramaje extra HP - 1.067 mm x 67,5 m
Q8755A	Papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Universal - 1.067 mm x 61 m
Q1398A	Papel bond HP Universal - 1.067 mm x 45,7 m
COF20A	Polipropileno adhesivo mate HP Everyday - 1.067 mm x 22,9 m, paquete de 2
CG460B	Papel fotográfico mate Premium HP - 914 mm x 30,5 m
<b>servicio y soporte</b>	
<b>U9CS5E</b> Soporte de HP para hardware in situ al día laborable siguiente durante 2 años con mantenimiento de soportes defectuosos para DesignJet Z5600-44	
<b>U9CS6E</b> Soporte de HP para hardware in situ al día laborable siguiente durante 3 años con mantenimiento de soportes defectuosos para DesignJet Z5600-44	
<b>U9CS7E</b> Soporte de HP para hardware in situ al día laborable siguiente durante 4 años con mantenimiento de soportes defectuosos para DesignJet Z5600-44	
<b>U9CS8E</b> Soporte de HP para hardware in situ al día laborable siguiente durante 5 años con mantenimiento de soportes defectuosos para DesignJet Z5600-44	
<b>U9CS9PE</b> Soporte posgarantía de HP para hardware in situ al día laborable siguiente durante 1 año con mantenimiento de soportes defectuosos para DesignJet Z5600-44	
<b>U9CTOPE</b> Soporte posgarantía de HP para hardware in situ al día laborable siguiente durante 2 años con mantenimiento de soportes defectuosos para DesignJet Z5600-44	
<b>H4518E</b> Servicio de instalación de red de HP para la serie DesignJet superior	
<b>U1XV4E</b> Mantenimiento preventivo de HP para soporte de hardware de HP DesignJet	
Utilice tintas fotográficas y cabezales de impresión HP Vivid para experimentar un rendimiento fiable y de alta calidad uniforme que reduzca los tiempos de inactividad y aumente la productividad. Estos componentes críticos del sistema de impresión están diseñados y contruidos juntos para proporcionar una eficiencia optimizada, una amplia gama de colores, e imprime con más de 200 años de resistencia a la decoloración. Para obtener más información, visite <a href="http://hp.com/go/OriginalHPInks">hp.com/go/OriginalHPInks</a> .	
Para obtener la cartera completa de materiales de impresión en gran formato de HP, consulte <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .	
HP DesignJet Support Services ofrecen soluciones para entornos críticos empresariales: instalación, ampliación de soporte y mantenimiento, y una gran variedad de servicios de valor añadido. Para obtener más información, visite <a href="http://hp.com/go/designjetsupport">hp.com/go/designjetsupport</a> .	
<b>Destacados de ECO</b>	
El gran avance de la consistencia de color puede ayudar a reducir reimpressiones innecesarias	
Reciclado gratuito de cartuchos de tinta y cabezales de impresión HP <sup>1</sup>	
Papeles con la certificación FSC® <sup>2</sup> , amplia gama de soportes HP reciclables con un programa de devolución <sup>3</sup>	
Certificación ENERGY STAR®. Registrado en EPEAT Bronze para un producto ambientalmente preferible	
<sup>1</sup> La disponibilidad del programa varía. Para más información, visite <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .	
<sup>2</sup> Código de licencia de la marca comercial BMG FSC®-C115319, consulte <a href="http://www.fsc.org">http://www.fsc.org</a> . Código de licencia de la marca comercial HP FSC®-C017543, consulte <a href="http://www.fsc.org">http://www.fsc.org</a> . No todos los productos certificados con FSC® están disponibles en todas las regiones.	
<sup>3</sup> La disponibilidad del programa de recogida de soportes de gran formato de HP varía. Algunos papeles reciclables HP se pueden reciclar a través de los programas de reciclaje disponibles. Es posible que los programas no estén en su zona. Consulte <a href="http://www.HPLFMedia.com/hplfecosolutions">http://www.HPLFMedia.com/hplfecosolutions</a> para más detalles.	

