



# Impresora HP DesignJet de la serie Z9+ PostScript®

Impresiones fotográficas profesionales, rápidas y sencillas. Más calidad con menos tintas.



## SORPRENDENTE: ofrece gran calidad de forma segura

- Impresione a los clientes más exigentes con transiciones suaves y detalles nítidos gracias a HP Pixel Control.
- Con los nuevos cabezales de impresión de alta definición de HP con tecnología de gota doble no es necesario usar tintas claras.
- Consigue una gama más amplia con las tintas fotográficas RGB HP Vivid y el espectrofotómetro integrado.<sup>1</sup>
- Obtén una uniformidad de brillo superior al actualizar tu impresora para que integre el potenciador de brillo HP.<sup>2</sup>

## RAPIDEZ: trabaja sin retrasos

- Reduce los tiempos de trabajo de postprocesamiento en hasta un 20% con la primera impresora que cuenta con una recortadora vertical integrada.<sup>3</sup>
- Imprime hasta 2,5 veces más rápido<sup>4</sup> sin perder calidad gracias a los cabezales de impresión de alta definición con 2400 boquillas por pulgada.
- Dedica menos tiempo a ajustes y cambios de soportes gracias al doble rollo y al cambio automático de rollos.<sup>3</sup>

## SENCILLEZ: nuevas herramientas para ti y para tus clientes

- Diseña con facilidad aplicaciones, desde pósteres a carteles publicitarios o lonas, con el Centro de aplicaciones de HP.<sup>5</sup>
- Sin interrupciones en su flujo de trabajo, siga utilizando los RIP actuales, validados con el programa de certificación HP RIP.<sup>6</sup>
- Obtenga visibilidad y control remotos para gestionar mejor su entorno de producción de impresiones con HP PrintOS.
- Disfrute de la impresión en un solo clic, que también reduce el desperdicio de soportes, al utilizar el software de impresión HP Click.<sup>7</sup>

Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/designjetZ9>

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> Las impresoras HP DesignJet de la serie Z9+ incorporan un espectrofotómetro i1 de X-Rite. La estrecha colaboración entre HP y X-Rite garantiza una solución fiable y probada para cumplir con las exigencias del cliente en términos de calidad, fiabilidad y facilidad de uso.

<sup>2</sup> Basado en pruebas internas de HP en comparación con las impresoras HP DesignJet de la serie Z9+ sin el potenciador de brillo. El potenciador de brillo de HP se puede utilizar con papel fotográfico, a excepción de papeles con acabado mate. Actualización opcional disponible en el segundo semestre de 2018.

<sup>3</sup> Recortadora vertical y doble rollo incluidos solo con la impresora HP DesignJet Z9+dr de 44 pulgadas PostScript® con recortadora en V. Reducción de hasta el 20% en el tiempo de mano de obra de postprocesamiento basado en pruebas internas de HP, en comparación con las impresoras HP DesignJet de la serie Z9+dr sin cortadora vertical integrada.

<sup>4</sup> Según pruebas internas de HP. Impresión hasta 2,5 veces más rápida en comparación con las impresoras fotográficas HP DesignJet de la serie Z3200. Puede variar en función del modo de impresión y del tipo de soporte.

<sup>5</sup> Se necesita una cuenta del Centro de aplicaciones de HP, conexión a Internet y un dispositivo que pueda conectarse a Internet. Para obtener más información, visita <http://www.hpapplicationscenter.com>.

<sup>6</sup> Para ver una lista de los RIP con certificación HP, visita: <http://www8.hp.com/es-es/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>.

<sup>7</sup> Una vez que la imagen está seleccionada, impresión en un clic cuando imprima todo el archivo sin modificaciones en la configuración de impresión. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF y HP-GL/2.

# Especificaciones técnicas

Imprimir	
Velocidad de impresión	Rápido: 71,4 m²/h en soportes normales Normal: 17,2 m²/h en soportes recubiertos Mejor: 4,5 m²/h en soportes satinados¹
Resolución de impresión	Resolución optimizada de hasta 2400 x 1.200 ppp
Tecnología	Inyección de tinta térmica HP
Márgenes	Rollo: 5 x 5 x 5 mm (sin bordes en determinados soportes³) 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, CB, G); Peso de gota simple 6 pl (Y, CR, MK, CG)
Cabezales de impresión	5 cabezales de impresión universales (válidos para todos los colores)
Boquillas del cabezal de impresión	2112 por color; 21.120 en total
Precisión lineal	±0,1%⁵
Ancho de línea mínimo	0,02 mm (PDF direccionable a 1200 ppp)
Precisión del color	Media <1,6 dE2000, 95 % de los colores <2,8 dE2000⁷
Estabilidad del color a corto plazo	< 1 dE2000 en menos de 5 minutos⁸
Repetibilidad de la impresión a largo plazo	Promedio < 0,5 dE2000, 95 % de los colores < 1,4 dE2000⁹
Densidad óptica máx.	4 L* min/2,5 D⁸
Soportes	
Gestión	Rodillo de alimentación, alimentador de hojas posterior, bandeja de salida de soportes, cortadora horizontal automática
Tamaño del rollo	Hojas de 210 a 1.118 mm de ancho rollos de 279 a 1.118 mm
Diámetro máximo del rollo	135 mm
Tamaño de la hoja	210 x 279 a 118 x 1676 mm
Hojas estándar	A4, A3, A2, A1, A0
Gramaje	80 a 500 g/m²
Grosor	Hasta 0,8 mm
Aplicaciones	
Memoria	Arte digital; Gráficos para eventos y exposiciones; Diseño gráfico; Fotos; Punto de venta/expositor; Pósteres
Memoria	128 GB (virtual)⁹
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 raster 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 Secure Disk (DoD 5220.22-M), borrado de archivos seguro, 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	94 kg
Envío	130 kg
Contenido de la caja	
	Impresora HP DesignJet Z9+ 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	42 dB (A) (en funcionamiento), 33 dB (A) (inactiva), <16 dB (A) (en suspensión)
Potencia sonora	6,0 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

W3272A Impresora HP DesignJet Z9+ PostScript de 44 pulgadas

## Accesorios

1QF3BA	Bobina recogedora de papel HP DesignJet de 44 pulgadas
2QX55A	Kit de actualización para mejora del brillo de HP
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
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
P2V84A	Cartucho de tinta verde cromática HP DesignJet 747 de 300 ml
P2V85A	Cartucho de tinta azul cromática HP DesignJet 747 de 300 ml
P2V86A	Cartucho de tinta gris HP DesignJet 747 de 300 ml
P2V87A	Cartucho de tinta de mejora de brillo HP DesignJet 747 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®)¹¹ (reciclable)¹²: 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 recubierto de alto gramaje HP C6569C (con certificación FSC®)¹¹ (reciclable)¹²: 1067 mm x 30,5 m (42 pulgadas x 100 pies)  
Polipropileno mate HP Everyday CH025A, paquete de 2 (reciclable)¹²: 1067 mm x 30,5 m (42 pulgadas x 100 pies)  
Papel fotográfico mate HP Premium G6460B (con certificación FSC®)¹¹ (reciclable)¹²: 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

U9Z46E Soporte HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos  
U9Z48E soporte HP de 5 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos  
U9Z49PE 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>

¹ 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.

² Tiempos de impresión mecánica con tintas fotográficas Originales HP Vivid.

³ Impresión sin bordes disponible en soportes fotográficos brillantes, satinados, polipropileno y rollos para retroiluminación.

⁴ ±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.

⁵ Medido en transparencia mate HP.

⁶ Precisión colorimétrica absoluta ICC en papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium y tintas fotográficas HP Vivid.

⁷ Con papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium y tintas fotográficas HP Vivid.

⁸ Basado en una memoria RAM de 4 GB.

⁹ Código de licencia de marca comercial BMG FSC®-C115319, consulta <http://www.fsc.org>. Código de licencia de la marca comercial HP FSC®-C017543, consulta <http://www.fsc.org>. No todos los productos con certificación FSC® están disponibles en todas las regiones.

¹² 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.

