

## Ficha técnica



# Impresora HP DesignJet serie Z9+ PostScript®

Impresión de fotografía profesional, rápida y simple. Más calidad con menos tintas.



### INCREÍBLE: Ofrezca alta calidad con confianza

- Impresione a los clientes más exigentes con degradados suaves y detalles nítidos gracias a HP Pixel Control.
- No se necesitan tintas claras con el uso de los nuevos cabezales de impresión HP de alta definición con tecnología de doble gota.
- Logre una gama ampliada con las tintas fotográficas RGB HP Vivid y el espectrofotómetro incorporado.<sup>5</sup>
- Obtenga una uniformidad de brillo superior actualizando su impresora para incluir HP Gloss Enhancer.<sup>4</sup>

### RÁPIDA: Trabaje sin demoras

- Reduzca el tiempo de trabajo de posprocesamiento hasta un 20% con la primera impresora que incluye una recortadora vertical integrada.<sup>2</sup>
- Imprima hasta 2.5 veces más rápido<sup>1</sup> sin perder calidad con las 2400 boquillas por pulgada de los cabezales de impresión HP de alta definición.
- Dedique menos tiempo a cambiar sustratos y a realizar ajustes con la opción de doble rollo y la alternancia automática entre ellos.<sup>2</sup>

### SIMPLE: Nuevas herramientas para usted y sus clientes

- Diseñe fácilmente aplicaciones desde pósters a banners y lienzos, con el HP Applications Center.<sup>3</sup>
- Sin interrupciones en su flujo de trabajo: continúe usando sus RIP actuales, validados con el programa de certificación de RIP de HP.<sup>6</sup>
- Obtenga visibilidad y control remotos para administrar mejor su entorno de producción de impresión con HP PrintOS.
- Disfrute de impresión con un solo clic que también ayuda a reducir el desperdicio de sustratos con el software de impresión HP Click.<sup>7</sup>

Para obtener más información, visite [hp.com/go/DesignJetZ9](http://hp.com/go/DesignJetZ9)

Impresora con Seguridad Dinámica. Solo para ser utilizada con cartuchos que tienen chip original HP. Es posible que los cartuchos que usan un chip que no es HP no funcionen y puede ser que aquellos que funcionan hoy dejen de hacerlo en el futuro. Más información en: [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies)

<sup>1</sup> Según pruebas internas de HP. Impresión hasta 2.5 veces más rápida en comparación con las impresoras fotográficas HP DesignJet serie Z3200. Puede variar según el modo de impresión y el tipo de sustrato.

<sup>2</sup> Recortadora vertical y soporte de doble rollo solamente incluidos con la impresora HP DesignJet Z9 "dr de 44" PostScript® con cortadora vertical. Hasta un 20% de reducción en el tiempo de trabajo de posprocesamiento basado en pruebas internas de HP en comparación con las impresoras de la serie HP DesignJet Z9 "dr sin recortadora vertical incorporada

<sup>3</sup> Requiere una cuenta HP WallArt, una conexión a Internet y un dispositivo con capacidad para Internet conectado. Para obtener más información, visite [hppublicationscenter.com](http://hppublicationscenter.com).

<sup>4</sup> Basado en pruebas internas de HP en comparación con las impresoras HP DesignJet Z9+ sin mejorador de brillo. HP Gloss Enhancer puede usarse en papel fotográfico, excepto en los papeles con acabado mate. Actualización opcional disponible en la segunda mitad del 2018.

<sup>5</sup> La impresora HP DesignJet Z9+ incluye un espectrofotómetro i1 de X-Rite incorporado. La estrecha colaboración entre HP y X-Rite garantiza una solución confiable que ha sido probada exhaustivamente para brindar la facilidad, la calidad y la confiabilidad que demandan los clientes.

<sup>6</sup> Para obtener una lista de RIP certificados, visite: <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>.

<sup>7</sup> Una vez que se selecciona la imagen, impresión con un clic al imprimir todo el archivo sin ninguna modificación en las configuraciones de impresión. Se aplica a archivos PDF, JPEG, TIFF y HP-GL/2.

## Especificaciones técnicas

<b>Impresión</b>	Veloc. máx. de impr.	74 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (795 pies <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> ) en sustratos comunes
	Imágenes en color	Normal: 1.5 min./página <sup>2</sup> en A1/D o hasta 21.1 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (228 pies <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> ) en sustratos recubiertos Óptima: 8.1 min./página <sup>2</sup> en A1/D o hasta 3.7 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (40 pies <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> ) en sustratos brillantes
	Resolución de impr.	Hasta 2400 x 1200 ppp optimizados
	Tecnología	HP Thermal Inkjet
	Márgenes	Rollo: 5 x 5 x 5 mm (sin bordes en el sustrato seleccionado <sup>3</sup> , y en todos los sustratos cuando se usa la recortadora vertical <sup>4</sup> ) (0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2" [sin bordes en el sustrato seleccionado <sup>3</sup> , y en todos los sustratos cuando se usa la recortadora vertical <sup>4</sup> ]) Hoja: 5 x 17 x 5 x 5 mm (0.2 x 0.67 x 0.2 x 0.2")
	Tipos de tinta	A base de pigmento
	Cartuchos de tinta	9 (cian, magenta, amarillo, negro mate, negro fotográfico, rojo cromático, verde cromático, azul cromático, gris)
	Gota de tinta	7/3 pL de peso de la gota doble (M, C, PK, CB, G); 6 pL de peso de la gota simple (Y, CR, MK, CG)
	Cabezales de impr.	5 cabezales de impresión universales (válido para todos los colores)
<b>Calidad de imagen</b>	Precisión del color	Mediana < 1.6 dE2000, 95% de los colores < 2.8 dE2000 <sup>5</sup>
	Estabilidad de colores a corto plazo	< 1 dE2000 en menos de 5 minutos <sup>6</sup>
	Repetibilidad entre impr. a largo plazo	Promedio < 0.5 dE2000, 95% de colores < 1.4 dE2000 <sup>6</sup>
	Dens. óptica máxima	4 L* min./2.5 D <sup>6</sup>
<b>Sustratos</b>	Manejo	Un sólo rollo: Alimentación por rollo; alimentación de hojas frontal; bandeja de salida de sustratos, cortadora horizontal automática; Doble rollo: alimentación automática de dos rollos, alternancia de rollo inteligente, alimentación de hojas frontal, bandeja de salida de sustratos, cortadora horizontal y recortadora vertical automática (corta todos los sustratos calificados para las impresoras HP serie Z, incluso la mayoría de los lienzos; no admite sustratos adhesivos HP ni lienzos con malla rígida).
	Tamaño de la hoja:	24": 210 x 279 a 610 x 1676 mm; (24": 8.3 x 11 a 24 x 66") 44": 210 x 279 a 610 x 1676 mm; (44": 8.3 x 11 a 44 x 66")
	Tamaño del rollo	24": 279 a 610-mm; 44": 279 a 1118-mm (24": 11 a 24"; 44": 11 a 44")
	Hojas estándar	24": A4, A3, A2, A1; 44": A4, A3, A2, A1, A0; (24": A, B, C, D; 44": A, B, C, D, E)
	Peso	Hasta 500 g/m <sup>2</sup>
	Grosor	Hasta 0.8 mm (hasta 31.5 mil)
<b>Memoria</b>		128 GB (virtual) <sup>7</sup> ; disco duro autocifrado de 500 GB
<b>Conectividad</b>	Interfaces	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100/1000Base-T Ethernet (802.3, 802.3u, 802.3ab); puerto host USB Type-A
	Lenguajes de impresión (estándar)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
	Recursos de impresión móvil	Impresión directa desde aplicaciones móviles para iOS, Android y Chrome OS; impresión de correo electrónico con HP ePrint y la aplicación HP Smart para iOS y Android.
	Controladores	Controladores de raster y PostScript para Windows y macOS; controlador de PDF para Windows
<b>Recursos de seguridad</b>		HP Secure Boot, WhiteListing, control de acceso basado en roles, SNMPv3, HTTPS, IPP seguro, IPsec/Firewall, administración de certificados, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatible con HP Web Jetadmin, compatible con HP JetAdvantage Security Manager, borrado de disco seguro (DoD 5220.22-M), borrado de archivo seguro, HDD autocifrado, impresión con PIN
<b>Dimensiones (ancho x prof. x alt.)</b>	Impresora	1293 x 695 x 998 mm (50.9 x 27.4 x 39.3")
	Envío	1440 x 766 x 718 mm (56.7 x 30.2 x 28.3")
<b>Peso</b>	Impresora	72 kg (159 lb)
	Envío	102 kg (225 lb)
<b>Contenido de la caja</b>		Impresora HP DesignJet Z9 <sup>®</sup> PostScript; cabezales de impresión; cartuchos de tinta iniciales; base para impresora y bandeja para sustratos <sup>8</sup> ; guía de referencia rápida, póster de instalación y cable de alimentación
<b>Software incluido</b>		Controladores de impresión, HP Click, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP DesignJet Utility que incluye HP Color Center, HP Partner Link Pay-per-use, HP MPS
<b>Condiciones ambientales</b>		Temperatura en funcionamiento: 5 a 40 °C (41 a 104 °F) Humedad en funcionamiento: 20 a 80% HR
<b>Acústica</b>	Presión de sonido	42 dB(A) (en funcionamiento), 33 dB(A) (inactiva), <16 dB(A) (suspensión)
	Potencia de sonido	6 B(A) (en funcionamiento), 5.1 B(A) (inactiva), <3.4 B(A) (suspensión)
<b>Energía</b>	Consumo	< 100 W (imprimiendo); < 32 W (lista); < 0.3 W (< 6.5 W con el Digital Front End incorporado (suspensión)); 0.1 W (apagado)
	Requisitos	Voltaje de entrada (selección automática): 100-240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A máx.
<b>Certificación</b>	Seguridad	EE. UU. y Canadá (certificación CSA), UE (cumple con LVD y EN 60950-1), Rusia, Bielorrusia, Kazajistán (EAC), Singapur (PSB), China (CCC), Argentina (IRAM), India (BIS)
	Electromagnética	Cumple con los requisitos de Clase B, incluso: EE.UU. (reglas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC), Sudáfrica (SABS)
	Medio ambiente	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (UE, China, India); REACH; EPEAT Silver
<b>Garantía</b>		Un año de garantía limitada para hardware

## Información para pedidos

<b>Producto</b>	X9D24A	Impresora HP DesignJet Z9 <sup>®</sup> dr de 44" PostScript <sup>®</sup> con recortadora vertical
	W3Z72A	Impresora HP DesignJet Z9 <sup>®</sup> de 44" PostScript <sup>®</sup>
	W3Z71A	HP DesignJet Z9 <sup>®</sup> de 24" PostScript <sup>®</sup>
<b>Accesorios</b>	2QX55A	Kit de actualización HP Gloss Enhancer
	N7P47AA	Adaptador HP USB 3.0 a Gigabit LAN
	CN538A	Adaptador de núcleo de 3" para HP DesignJet
	Q6700A	Eje de 24" para HP DesignJet
	Q6709A	Eje HP DesignJet Z de 44"
	1QF38A	Enrollador de salida de 44" HP DesignJet
	G6H51B	Escáner HP HD Pro de 42"
	G6H50B	Escáner HP SD Pro de 44"
<b>Cartuchos de tinta y cabezales de impresión originales HP</b>	P2V81A	Cartucho de tinta roja cromática DesignJet HP 746 de 300 ml
	P2V80A	Cartucho de tinta cian DesignJet HP 746 de 300 ml
	P2V78A	Cartucho de tinta magenta DesignJet HP 746 de 300 ml
	P2V83A	Cartucho de tinta negra mate DesignJet HP 746 de 300 ml
	P2V82A	Cartucho de tinta negra fotográfica DesignJet HP 746 de 300 ml
	P2V79A	Cartucho de tinta amarilla DesignJet HP 746 de 300 ml
	P2V85A	Cartucho de tinta azul cromática DesignJet HP 747 de 300 ml
	P2V84A	Cartucho de tinta verde cromática DesignJet HP 747 de 300 ml
	P2V87A	Cartucho de mejorador de brillo DesignJet HP 747 de 300 ml
	P2V86A	Cartucho de tinta gris DesignJet HP 747 de 300 ml
	P2V25A	Cabezal de impresión DesignJet HP 746
<b>Sustratos originales HP de gran formato</b>	Q6581A	Papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium (con certificación FSC <sup>®</sup> ) <sup>9,10</sup> , 67 mm x 30.5 m (42" x 100')
	C0F20A	Polipropileno mate autoadhesivo HP Everyday, paquete de 2, 1067 mm x 22.9 m (42" x 75 pies)
	E4J57A	Lienzo mate HP Artist de 1118 mm x 15.2 m (44" x 50')
	Y3Z17A	Película blackout HP Everyday 914 mm x 30.5 m (36" x 100')
	Q6627B	Papel mate de súper alto gramaje HP Plus (con certificación FSC <sup>®</sup> ) <sup>9,10</sup> 914 mm x 30.5 m (36" x 100')
<b>Servicio y soporte técnico</b>	U9ZC1E	Sop. HP por 3 años al siguiente día hábil más retención de sustratos defectuosos
	U9ZC3E	Sop. HP por 5 años al siguiente día hábil más retención de sustratos defectuosos
	U9ZC4PE	Sop. HP por 1 año al siguiente día hábil, posgarantía, más ret. de sustratos defec.
	H4518E	Servicio de instalación con configuración en red HP

Los Servicios de soporte de HP DesignJet ofrecen soluciones para entornos de negocios críticos: instalación, soporte extendido y mantenimiento, además de una variedad de servicios de valor agregado. Para obtener más información, visite [hp.com/go/designjetsupport](http://hp.com/go/designjetsupport).

Utilice tintas fotográficas y cabezales de impresión HP para experimentar alta calidad uniforme y rendimiento confiable que permiten un menor tiempo de actividad y mayor productividad. Estos componentes críticos del sistema de impresión están diseñados y fabricados en conjunto para suministrar eficiencia optimizada, una amplia gama de colores e impresiones con 200 años de resistencia a la decoloración.<sup>10</sup> Para obtener más información, visite [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks). Para conocer el portafolio completo de sustratos HP de gran formato, consulte [HPLMedia.com](http://HPLMedia.com).

### Eco Highlights

- Ahorre papel con configuración para dos rollos, anidamiento de imagen de impresión, detección de área de impresión en blanco, rotación automática de imagen y visualización previa de impresiones realista
- Menos tinta desperdiciada gracias a la instalación y las rutinas de mantenimiento eficientes
- Reciclaje práctico y gratuito de cartuchos y cabezales de impresión<sup>1</sup>

<sup>1</sup> La disponibilidad del programa varía. Consulte [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle) para conocer más detalles.

**Recicle el hardware y los consumibles de impresión de formato grande. Descubra cómo en nuestro sitio web:** [hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)

- Máxima velocidad de salida para imagen a color, 100% de cobertura de color. Impreso en modo Económico usando papel para inyección de tinta blanco brillante HP (bond), máximo tamaño de rollo, con tintas fotográficas originales HP Vivid. Medido en una impresora de 44".
- Tiempo de impresión mecánica con tintas fotográficas originales HP Vivid. Medido en una impresora de 44".
- Impresión sin bordes disponible en foto, polipropileno y rollo de sustrato retroiluminado.
- Excepto vinilos autoadhesivos y sustratos que no pueden cortarse.
- Precisión colorimétrica absoluta ICC en papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium con tintas fotográficas HP Vivid.
- Con papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium con tintas fotográficas HP Vivid.
- Con base en 4 GB de RAM.
- No se incluye en la caja en los modelos de 24".
- Código de licencia de la marca registrada BMG FSC<sup>®</sup>-C115319; consulte [fsc.org](http://fsc.org). Código de licencia de la marca comercial HP FSC<sup>®</sup>-C017543; consulte [fsc.org](http://fsc.org). No todos los productos con certificación FSC<sup>®</sup> están disponibles en todas las regiones.
- Los papeles HP reciclables se pueden reciclar a través de programas de reciclaje comúnmente disponibles, o según las prácticas específicas de la región, o pueden devolverse a través del programa de devolución de sustratos HP de gran formato. Es posible que no existan programas de reciclaje en su área. Consulte [HPLMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLMedia.com/hp/ecosolutions) para conocer más detalles.



© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones expresas de garantía que acompañan dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o de edición ni por omisiones en el presente documento. Windows es una marca comercial registrada en EE. UU. de Microsoft Corporation. Mac y el logotipo de Mac son marcas comerciales de Apple Computer, Inc. registradas en EE. UU. y en otros países. Adobe, Adobe Photoshop, Adobe PostScript 3 y PostScript son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated. PANTONE y otras marcas comerciales Pantone, Inc. son propiedad de Pantone, Inc. Los colores PANTONE mostrados aquí pueden no corresponderse con los estándares PANTONE identificados. Consulte las publicaciones de PANTONE Color para obtener colores precisos.

4AA7-2603SPL, octubre de 2018

Esta es una impresión digital HP Indigo.

