



# Impresora HP DesignJet serie Z9+ PostScript®

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



## INCREÍBLE: Ofrezca alta calidad con confianza

- Impresione a los clientes más exigentes con transiciones suaves y detalles nítidos gracias a HP Pixel Control.
- No se necesitan tintas claras con el uso de los nuevos cabezales de impresión de alta definición HP con tecnología de gota doble.
- 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 retrasos

- Reduzca del tiempo de trabajo de posprocesamiento hasta un 20% con la primera impresora que incluye una cortadora 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 de alta definición.
- Dedique menos tiempos a cambiar medios de impresión y a realizar ajustes con la capacidad de usar dos bobinas y la alternancia de bobinas automática.<sup>2</sup>

## SIMPLE: Nuevas herramientas para usted y sus clientes

- Aplicaciones de diseño fáciles de usar, desde pósteres hasta lienzo, 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 medios 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 activada. Solo se destina al uso con cartuchos que incluyen un chip original HP. Es posible que los cartuchos que usan un chip que no sea HP no funcionen y puede ser que los que funcionen hoy no funcionen en el futuro. Más información en: [hp.com/go/learnaboutesupplies](http://hp.com/go/learnaboutesupplies)

<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 medio.

<sup>2</sup> Cortadora vertical y dos bobinas solamente incluidas con la impresora HP DesignJet Z9+ 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+ sin cortadora 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 [hpsapplicationscenter.com](http://hpsapplicationscenter.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.	73,9 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (795 ft <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> ) en medios 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 ft <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> ) en medios 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 ft <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> ) en medios brillantes
	Resolución de impr.	Hasta 2400 x 1200 ppp optimizados
	Tecnología	HP Thermal Inkjet
	Márgenes	Bobina: 5 x 5 x 5 mm (sin bordes en el medio seleccionado <sup>3</sup> , y en todos los medios cuando se usa el cortadora vertical <sup>4</sup> ) (5 x 5 x 5" [sin bordes en el medio seleccionado <sup>3</sup> , y en todos los medios al usar la cortadora 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>5</sup>
	Repetibilidad entre impr. a largo plazo	Promedio < 0,5 dE2000, 95% de los colores < 1,4 dE2000 <sup>6</sup>
	Dens. óptica máxima	4 L* min./2,5 D <sup>6</sup>
<b>Medios</b>	Manejo	Bobina única: Alimentación por bobina; alimentación de hojas frontal; bandeja de salida de medios; cortadora horizontal automática; Bobina doble: Dos alimentaciones automáticas de bobina, alternancia de rollo inteligente, alimentación de hojas frontal, bandeja de salida de medios, cortadora horizontal y cortadora vertical automática (corta todos los medios calificados para la impresora HP serie Z, incluso la mayoría de los lienzos; no admite medios adhesivos HP ni lienzo con malla rígida).
	Tamaño de la hoja:	24": 8,3 x 11 a 24 x 66"; 44": 8,3 x 11 a 44 x 66"; (24": 210 x 279 a 610 x 1676 mm; 44": 210 x 279 a 610 x 1676 mm)
	Tamaño de la bobina	24": 11 a 24"; 44": 11 a 44"; (24": 279 a 610-mm; 44": 279 a 1118-mm)
	Hojas estándar	24": A, B, C, D; 44": A, B, C, D, E; (24": A4, A3, A2, A1; 44": A4, A3, A2, A1, A0)
	Peso	Hasta 500 g/m <sup>2</sup>
	Grosor	Hasta 31,5 mil (hasta 0,8 mm)
<b>Memoria</b>		128 GB (virtual) <sup>7</sup> ; disco duro de 500 GB con autocifrado
<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>		Inicio seguro HP, lista blanca, 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 archivos seguro, HDD con 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 medios <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 (apagada)
	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), Sudafrica (SABS)
	Medio ambiente	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (UE, China, Corea, India); REACH; EPEAT Silver
<b>Garantía</b>		Un año de garantía de hardware limitada

## Información para pedidos

<b>Producto</b>	X9D24A	Impresora HP DesignJet Z9 <sup>®</sup> dr de 44" PostScript <sup>®</sup> con cortadora 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 cromática 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>Material de impresión de formato grande original HP</b>	Q6581A	Papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium (con certificación FSC <sup>®</sup> ) <sup>10</sup> , 67 mm x 30,5 m (42" x 100')
	COF20A	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>10</sup> , 914 mm x 30,5 m (36" x 100')
<b>Servicio y soporte</b>	U9ZC1E	Sop. HP por 3 años al siguiente día hábil más retención de medios defectuosos
	U9ZC3E	Sop. HP por 5 años al siguiente día hábil más retención de medios defectuosos
	U9ZC4PE	Sop. HP por 1 año al siguiente día hábil, posgarantía, más ret. de medios defec.
	H4518E	Servicio de instalación con configuración de 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 materiales de impresión de gran formato HP, consulte [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

### Eco Highlights

- Ahorre papel con configuración para dos bobinas, 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 bobina, 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 bobina de medio retroiluminado.
- Excepto vinilos autoadhesivos y medios 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 medios HP de gran formato. Es posible que no existan programas de reciclaje en su área. Consulte [HPLFMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions) para conocer más detalles.

