

# Impresora HP DesignJet PostScript de la serie Z9+



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



## **SORPRELENTE: entregue alta calidad con confianza**

- Impresione a los clientes más exigentes con transiciones suaves y detalles nítidos gracias a HP Pixel Control.
- No necesita tintas claras al utilizar los nuevos cabezales de impresión de alta definición de HP con tecnología de gota doble.
- Consiga una gama más amplia con las tintas RGB fotográficas HP Vivid y el espectrofotómetro integrado.<sup>4</sup>
- Obtenga una uniformidad de brillo superior al actualizar su impresora para que integre la mejora de brillo de HP.<sup>5</sup>

## **RÁPIDO: trabaje sin retrasos**

- Reduzca los tiempos de trabajo de posprocesamiento en hasta un 20 % con la primera impresora que cuenta con una recortadora vertical integrada.<sup>2</sup>
- Imprima hasta 2,5 veces más rápido<sup>1</sup> sin perder calidad, gracias a los cabezales de impresión de alta definición con 2400 boquillas por pulgada.
- Dedique menos tiempo a realizar ajustes y cambios de soportes al admitir doble rollo y cambio de rollos automático.<sup>2</sup>

## **SENCILLO: nuevas herramientas para tus clientes y para ti**

- Diseñe con facilidad aplicaciones, desde pósteres a carteles publicitarios o lonas con el centro de aplicaciones de HP.<sup>3</sup>
- Sin interrupciones en el 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 una impresión de 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>

Impresora con seguridad dinámica habilitada. Para ser exclusivamente utilizada con cartuchos que utilicen un chip original de HP. Es posible que no funcionen los cartuchos que no utilicen un chip de HP, y que los que funcionan hoy no funcionen en el futuro. Obtenga más información en: <http://www.hp.com/go/learnabouthsupplies>

<sup>1</sup> Según pruebas internas de HP. Impresión hasta 2,5 veces más rápida en comparación con la impresora fotográfica HP DesignJet de la serie Z3200. Puede variar en función del modo de impresión y del tipo de soporte.

<sup>2</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 trabajo de procesamiento en base a las pruebas internas de HP en comparación con las impresoras HP DesignJet de la serie Z9+ dr sin recortadora vertical integrada.

<sup>3</sup> Requiere una cuenta del centro de aplicaciones de HP, conexión a Internet y un dispositivo apto para conectarse a Internet. Para obtener más información, visite <http://www.hpapplicationscenter.com>.

<sup>4</sup> Esta impresora HP DesignJet de la serie Z9+ incorpora 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>5</sup> Basado en pruebas internas de HP, al comparar las impresoras HP DesignJet de la serie Z9+ sin el mejorador de brillo. El potenciador de brillo HP se puede utilizar con papel fotográfico, a excepción de papeles con acabado mate. Actualización opcional disponible en el segundo semestre de 2018.

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

<sup>7</sup> Una vez que la imagen está seleccionada, imprima con un clic cuando imprima el archivo completo sin realizar ninguna modificación en los ajustes de impresión. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF y HP-GL/2.

## Especificaciones técnicas

Imprimir	
Velocidad de impresión	44 pulgadas: 71,4 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (769 pies <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> ) en soporte normal Normal: 17,2 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (185 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) en soportes revestidos Óptima: 4,5 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (48 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) en soportes satinados
Resolución de impresión	Resolución optimizada de hasta 2400 x 1.200 ppp
Tecnología	Inyección térmica de tinta HP
Márgenes	Rollos: 5 x 5 x 5 mm (sin bordes en determinados soportes <sup>2</sup> , y en todos los soportes al utilizar la recortadora en V <sup>3</sup> ) (0,2 x 0,2 x 0,2 x 0,2 pulgadas (sin bordes en determinados soportes <sup>2</sup> , y en todos los soportes al utilizar la cortadora vertical <sup>3</sup> )) Hojas: 5 x 17 x 5 x 5 mm (0,2 x 0,67 x 0,2 x 0,2 pulgadas)
Tipos de tinta	Con base de pigmento
Cartuchos de tinta	9 (cian, magenta, amarillo, negro mate, negro fotográfico, rojo cromático, verde cromático, azul cromático y gris), potenciador de brillo opcional
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)
Precisión de líneas	± 0,1 % <sup>4</sup>
Grosor mínimo de líneas	0,02 mm (PDF direccionable a 1200 ppp)
Ancho de línea mínimo garantizado	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) <sup>5</sup>
Soportes de impresión	
Manipulación	Rollo sencillo: rodillo de alimentación, alimentador de hojas superior, alimentador de hojas posterior para soportes rígidos, bandeja de salida de soportes, cortador horizontal automático; Rollo doble: dos rodillos de alimentación automáticos; cambio de rollos inteligente, alimentador de hojas superior, bandeja de salida de soportes, cortador horizontal automático y recortadora vertical (corta todos los soportes elegibles para la impresora HP de la serie Z, incluidos la mayoría de lienzos)
Tamaño de la hoja	24 pulgadas: 210 x 279 mm a 610 x 1676 mm; 44 pulgadas: 210 x 279 mm a 1118 x 1676 mm; (24 pulgadas: 8,3 x 11 pulgadas a 24 x 66 pulgadas; 44 pulgadas: 8,3 x 11 pulgadas a 44 x 66 pulgadas)
Tamaño del rodillo	24 pulgadas: de 279 a 610 mm; 44 pulgadas: de 279 a 1118 mm; (24 pulgadas: De 11 a 24 pulgadas; 44 pulgadas: De 11 a 44 pulgadas)
Gramaje	80 a 500 g/m <sup>2</sup>
Aplicaciones	Arte digital; Gráficos para eventos y exposiciones; Diseño gráfico; Fotos; Punto de venta/expositor; Pósteres
Memoria	128 GB (virtual) <sup>6</sup> ; 500 GB con cifrado automático Disco duro
Conectividad	
Interfaces	10/100/1000Base-T Ethernet (802.3, 802.3u, 802.3ab); Puerto host USB tipo A
Lenguajes de impresión (estándar)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Características de impresión móvil	Impresión directa para aplicaciones móviles en iOS, Android y Chrome OS; Impresión desde correo electrónico con las aplicaciones HP ePrint y HP Smart para iOS y Android.
Controladores	Controladores ráster y PostScript para Windows y macOS; Controlador PDF para Windows
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	
impresora	24 pulgadas: 1293 x 695 x 998 mm (50,9 x 27,4 x 39,3 pulgadas); 44 pulgadas: 1802 x 695 x 998 mm (71 x 27,4 x 39,3 pulgadas)
Envío	24 pulgadas: 1440 x 766 x 718 mm (56,7 x 30,2 x 28,3 pulgadas); 44 pulgadas: 1950 x 766 x 718 mm (76,8 x 30,2 x 28,3 pulgadas)
Peso	
impresora	24 pulgadas: 72 kg (159 libras); 44 pulgadas: 94 kg (93,89 kg (207 lb))
Envío	24 pulgadas: 102 kg (225 libras); 44 pulgadas: 130 kg (286 libras)
Contenido de la caja	
	Impresora HP DesignJet Z9+ PostScript; Cabezales de impresión; Cartuchos de tinta de inicialización; Soporte para impresora y bandeja de soportes; Eje; Adaptador principal de 7,62 cm (3 pulgadas) <sup>7</sup> ; Guía de referencia rápida; Póster de instalación; Cable de alimentación
Software disponible	
	Gratis: centro de aplicaciones de HP, HP Click, controladores de impresora, HP DesignJet Utility con HP Color Center, pago por uso de HP Partner Link, HP PrintOS, HP Web JetAdmin; De pago: HP JetAdvantage Security Manager
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Humedad de funcionamiento	De 20 a 80% HR
Acústica	
Presión sonora	42-45 dB (A) (operativo); 33 dB(A) (inactivo); <16 dB (A) (suspensión)
Potencia sonora	6-6,3 B (A) (operativo); 5,1 B (A) (inactivo); < 3,4 B (A) (suspensión)
Alimentación	
Consumo	< 100 W (impresión); < 32 W (preparada); < 0,3 W (suspensión) (< 6,5 W con Digital Front End incorporado); 0,1 W (apagado)
Requisitos	Tensión de entrada (intervalo automático): 100-240 V (± 10 %), 50/60 Hz (± 3 Hz), 2 A máximo
Certificación	
Seguridad	UE (conforme a LVD y EN 60950-1); Rusia, Bielorrusia, Kazajistán (EAC)
Electromagnético	Compatible con los requisitos de clase B, que incluyen: UE (Directiva EMC), Sudáfrica (SABS)
Medio ambiente	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (EU); REACH; EPEAT Silver
Garantía	
	Un año de garantía limitada para el hardware

## Información sobre pedidos

### Producto

W3Z71A	Impresora HP DesignJet Z9+ PostScript de 24 pulgadas
W3Z72A	Impresora HP DesignJet Z9+ PostScript de 44 pulgadas
X9D24A	Impresora HP DesignJet Z9+dr PostScript de 44 pulgadas con recortadora en V

### Accesorios

Z0X55A	Kit de actualización para mejora del brillo de HP
N7P47AA	Adaptador LAN de USB 3.0 a Gigabit HP
CN538A	Adaptador de núcleo de 3 pulgadas HP DesignJet
Q6700A	Eje para HP DesignJet Z/T1xxx/T6xx de 24 pulgadas
Q6709A	Mandril HP DesignJet de 44 pulgadas
1QF38A	Bobina recogedora de papel HP DesignJet de 44 pulgadas
G6H51B	Escáner HP HD Pro de 42 pulg.
G6H50B	Escáner HP SD Pro de 44 pulgadas

### Consumibles de impresión Originales 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 y cabezales de impresión** y cabezales de impresión, así como materiales de impresión de gran formato de HP, para experimentar un rendimiento fiable y de alta calidad uniforme que reduce los tiempos de inactividad. Estos componentes críticos han sido diseñados y fabricados juntos como un sistema de impresión optimizado. Además, las tintas Originales HP han sido diseñadas para maximizar la vida de los cabezales de impresión HP. Proteja su inversión en impresoras HP utilizando tintas Originales HP para disponer de una garantía de protección total HP. Para obtener más información, visite [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

### Servicio y soporte

U9ZC1E Soporte HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos  
U9ZC3E soporte HP de 5 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos  
U9ZC4PE 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 soporte de HP DesignJet** ofrecen soluciones para entornos críticos empresariales: instalación, ampliación de soporte y mantenimiento, así como una gran variedad de servicios de valor añadido. Para obtener más información, visite [hp.com/go/pcp](http://hp.com/go/pcp).

Para toda la **cartera de productos de materiales de impresión de gran formato HP** consulte [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

### Destacados de ECO

- Certificación ENERGY STAR<sup>®</sup> 1, con registro EPEAT<sup>®</sup> Silver como producto preferible medioambientalmente<sup>2</sup>
- El gran avance de la consistencia de color puede ayudar a reducir reimpresiones innecesarias.
- Impresora fabricada con un 30 % de plástico reciclado posconsumo; recicla de consumibles de impresión HP gratuito<sup>3</sup>
- Papeles con certificación FSC<sup>®</sup> 4 y amplia gama de soportes HP reciclables con programa de recogida<sup>5</sup>

**Recicle hardware y consumibles de impresión de gran formato. Averigüe cómo reciclarlos en nuestro sitio web [hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)**

<sup>1</sup> ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos.

<sup>2</sup> Con registro EPEAT<sup>®</sup> cuando corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro según el país.

<sup>3</sup> La disponibilidad del programa varía. Para más información, visite [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

<sup>4</sup> Código de licencia de la marca comercial BMG FSC<sup>®</sup>-C115319, consulte <http://www.fsc.org>. Código de licencia de la marca comercial HP FSC<sup>®</sup>-C017543, consulte <http://www.fsc.org>. No todos los productos certificados con FSC<sup>®</sup> se encuentran disponibles en todas las regiones.

<sup>5</sup> La disponibilidad del programa de recogida de soportes de gran formato de HP varía. Algunos papeles reciclables de HP se pueden reciclar a través de los programas de reciclaje normalmente disponibles. Es posible que los programas de reciclaje no existan en su zona. Consulte <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> para más detalles.

<sup>1</sup> Tasa máxima de salida para imagen en color con cobertura del 100 % en color. Impreso con Economode, en papel blanco brillante para inyección de tinta HP (bond), rollo del máximo tamaño, con tintas fotográficas Originales HP Vivid. Medido en una impresora de 44 pulgadas.

<sup>2</sup> Impresión sin bordes disponible en soportes fotográficos, polipropileno y rollos para retrouluación.

<sup>3</sup> Excepto vinilos autoadhesivos y soportes no recortables.

<sup>4</sup> ± 0,1 % de la longitud de vector especificada o ± 0,2 mm (el valor que sea superior) a 23 °C (73 °F), 50-60 % de humedad relativa, sobre película mate HP A0/E en modo Óptimo o Normal con tintas fotográficas HP Vivid.

<sup>5</sup> Medido en película mate HP.

<sup>6</sup> Basado en una memoria RAM de 4 GB.

<sup>7</sup> No incluido en la caja para los modelos de 24 pulgadas.

