

# Impresora HP DesignJet PostScript Z9+ de 24"



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



\*La imagen del producto puede diferir del producto real

## INCREÍBLE: brinde alta calidad con confianza

- Impresione a los clientes más exigentes con transiciones suaves y detalles nítidos gracias a HP Pixel Control.
- No es necesario utilizar tintas de color claro con los nuevos cabezales de impresión HP de alta definición gracias a la tecnología de gota doble.
- Logre una gama ampliada gracias las tintas fotográficas HP Vivid RGB y el espectrofotómetro incorporado.<sup>1</sup>
- Actualice su impresora con el potenciador de brillo HP para lograr uniformidad de brillo superior.<sup>2</sup>

## RÁPIDO: trabajo sin demoras

- Reduzca el tiempo de trabajo posterior al procesamiento hasta en un 20 % con la primera impresora que incluye un cortador vertical integrado.<sup>3</sup>
- Imprima con una velocidad hasta 2,5 veces mayor<sup>4</sup> sin perder calidad gracias a los cabezales de impresión de alta definición con 2400 boquillas por pulgada.
- Pase menos tiempo cambiando y ajustando los soportes gracias a la compatibilidad con dos rollos y el cambio automático de rollos.<sup>5</sup>

## SIMPLE: nuevas herramientas para usted y sus clientes

- Diseñe aplicaciones con facilidad, desde pósters hasta carteles y lienzos, con HP Applications Center.<sup>6</sup>
- Sin interrupciones en su flujo de trabajo, siga utilizando sus RIP actuales validados con el programa de certificación HP RIP.<sup>6</sup>
- Obtenga visibilidad y control remotos para administrar mejor su entorno de producción de impresiones con HP PrintOS.
- Disfrute impresiones con un solo clic que también reduzcan el desperdicio gracias al software de impresión HP Click.<sup>7</sup>

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. Más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Notas al pie del mensaje

- <sup>1</sup> La serie de impresoras HP DesignJet Z9+ trae incorporado un espectrofotómetro i1 de X-Rite. La estrecha colaboración entre HP y X-Rite garantiza una solución confiable completamente probada para cumplir con las exigencias del cliente en términos de calidad, confiabilidad y facilidad de uso.
- <sup>2</sup> Según una prueba interna de HP, en comparación con las impresoras de la serie HP DesignJet Z9+ sin el potenciador de brillo. El potenciador de brillo HP se puede utilizar con papel fotográfico, excepto con papeles con acabado mate. Actualización opcional disponible en la segunda mitad de 2018.
- <sup>3</sup> Cortador vertical y rollos dobles incluidos solamente con la impresora HP DesignJet Z9+dr PostScript® de 44 pulgadas con cortador en V. Hasta un 20 % de reducción en el tiempo de trabajo posterior al procesamiento según pruebas internas de HP en comparación con impresoras de la serie HP DesignJet Z9+dr sin cortador vertical integrado.
- <sup>4</sup> Según pruebas internas de HP. Impresión hasta 2,5 veces más rápida en comparación con la serie de impresoras fotográficas HP DesignJet Z3200. Puede variar según el tipo de soporte y el modo de impresión.
- <sup>5</sup> Requiere una cuenta de HP Applications Center, una conexión a Internet y un dispositivo apto para conectarse a Internet. Para obtener más información, consulte <http://www.hpapplicationscenter.com>
- <sup>6</sup> Para obtener una lista de los RIP certificados para HP, visite <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>
- <sup>7</sup> Una vez seleccionada la imagen, impresión de un clic al imprimir todo el archivo sin modificaciones en la configuración de impresión. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF y HP-GL/2.

Para mayor información, por favor visite <http://www.hp.com/go/designjetZ9>

POWERED BY  
Adobe PDF Print Engine



Ficha técnica

# Especificaciones técnicas

## Imprimir

<b>Velocidad de impresión</b>	Rápido: 55,7 m <sup>2</sup> /h en soportes normales; Normal: 13,4 m <sup>2</sup> /h en soportes recubiertos; Mejor: 3,5 m <sup>2</sup> /h en soportes brillantes <sup>1</sup>
<b>Resolución de impresión</b>	Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi
<b>Tecnología</b>	HP Thermal Inkjet
<b>Márgenes (rollo)</b>	5 x 5 x 5 x 5 mm (sin bordes en soportes seleccionados <sup>3</sup> )
<b>Márgenes (hoja)</b>	5 x 17 x 5 x 5 mm
<b>Tipos de tinta</b>	Con base de pigmento
<b>Número de botella/cartuchos de impresión</b>	9 (cian, magenta, amarillo, negro mate, negro fotográfico, rojo cromático, verde cromático, azul cromático, gris), potenciador de brillo opcional
<b>Volumen de cartucho/botella de impresión entregados</b>	Cartucho de tinta HP 746: cian, magenta, rojo cromático, amarillo, negro mate, negro fotográfico (300 ml); Cartucho de tinta HP 747: verde cromático, azul cromático, gris (300 ml)
<b>Gota de tinta</b>	Peso de doble gota 7/3 pl (M, C, NF, AC, G); Peso de una gota de 6 pl (A, RC, NM, VC)
<b>Cabezales de impresión</b>	5 cabezales de impresión universales (válidos para todos los colores)
<b>Inyectoros del cabezal de impresión</b>	2112 por color 21 120 en total
<b>Precisión de la línea</b>	±0,1 % <sup>5</sup>
<b>Ancho mínimo de la línea</b>	0,02 mm (PDF direccionable a 1200 dpi)
<b>Ancho de línea mínimo garantizado</b>	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) <sup>6</sup>
<b>Precisión de color</b>	Mediana <1,6 dE2000, 95 % de colores <2,8 dE2000 <sup>7</sup>
<b>Estabilidad de colores a corto plazo</b>	<1 dE2000 en menos de 5 minutos <sup>8</sup>
<b>Repetibilidad entre impresiones a largo plazo</b>	Promedio <0,5 dE2000, 95 % de colores <1,4 dE2000 <sup>9</sup>
<b>Densidad óptica máxima</b>	4 l <sup>*</sup> min/2,5 D <sup>8</sup>

## Soportes de impresión

<b>Aplicaciones</b>	Bellas artes digitales; Gráficos para eventos y exhibiciones; Diseño gráfico; Fotos; Punto de venta/exposición; Pósteres
<b>Manipulación</b>	Alimentación de rollos, alimentación de hojas trasera, bandeja de salida de soportes, cortador horizontal automático
<b>Rollos</b>	Rollos de soportes: 1; Tamaño del rollo: Hojas de ancho de 210 a 610 mm, rollos de 279 a 610 mm; Peso máximo de rollo: 7,5 kg, Diámetro máximo del rollo: 135 mm;
<b>Ancho máximo del papel</b>	610 mm
<b>Tamaño de hoja</b>	210 x 279 a 610 x 1676 mm
<b>Hojas estándar</b>	A4, A3, A2, A1
<b>Gramaje de soportes recomendado</b>	80 a 500 g/m <sup>2</sup>
<b>Grosor</b>	Hasta 0,8 mm
<b>Tipos de soportes</b>	Fotográfico, material para impresión artística, autoadhesivo, cartel y letrero, grueso y recubierto, retroiluminado

## Controlador incorporado

<b>Memoria</b>	128 GB (virtual) <sup>9</sup>
<b>Disco duro</b>	500 GB de autocifrado
<b>Idiomas de impresión nativa</b>	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1,7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
<b>Conectividad</b>	
<b>Interfaces</b>	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); Interfaz Hi-Speed USB 2.0 certificada para impresión directa desde unidad flash USB
<b>Rutas de impresión</b>	Apple AirPrint, impresión directa desde unidad flash USB, impresión de correo electrónico, HP Click, controlador HP para macOS, controlador HP para Windows,

## Información sobre pedidos

<b>Producto</b>	W3Z71A Impresora HP DesignJet PostScript Z9+ de 24"
<b>Accesorios</b>	
1QF38A	HP DesignJet 44-in Take-up Reel
2QX55A	HP Gloss Enhancer Upgrade Kit
5EK00A	Escáner de 42" HP HD Pro 2
5EK01A	Escáner HP SD Pro 2 de 44 pulgadas
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	HP SmartStream Print Controller USB for HP DesignJet Printers
8SW01AAE	HP SmartStream Print Controller for HP DesignJet Printers
8SW11A	HP SmartTracker USB for DesignJet
8SW11AAE	HP SmartTracker for DesignJet
CN538A	HP DesignJet 3-in Core Adapter
CQ783A	Eje de 24" HP DesignJet
O6709A	Eje de 44" HP DesignJet
<b>Consumibles originales de impresión HP</b>	
P2V25A	Cabezal de impresión HP DesignJet 746
P2V78A	Cartucho de tinta HP DesignJet 746 de 300 ml, magenta
P2V79A	Cartucho de tinta HP DesignJet 746 de 300 ml, amarillo
P2V80A	Cartucho de tinta HP DesignJet 746 de 300 ml, cian
P2V81A	Cartucho de tinta HP DesignJet 746 de 300 ml, rojo cromático
P2V82A	Cartucho de tinta HP DesignJet 746 de 300 ml, negro fotográfico
P2V83A	Cartucho de tinta HP DesignJet 746 de 300 ml, negro mate
P2V84A	Cartucho de tinta HP DesignJet 747 de 300 ml, verde cromático
P2V85A	Cartucho de tinta HP DesignJet 747 de 300 ml, azul cromático
P2V86A	Cartucho de tinta HP DesignJet 747 de 300 ml, gris
P2V87A	Cartucho de tinta HP DesignJet 747 de 300 ml, potenciador de brillo

<b>Funciones de impresión móvil</b>	controlador HP para Linux, compatibilidad de impresión con Chrome OS, complemento HP Print Service para Android, aplicación HP Smart para iOS y Android, HP SmartStream
<b>Funciones de impresión móvil</b>	Impresión directa desde aplicaciones móviles en sistemas operativos iOS, Android y Chrome; impresión de correo electrónico con aplicaciones HP ePrint y HP Smart para iOS y Android.
<b>Controladores</b>	Controladores de trama y PostScript para Windows y macOS Controlador PDF para Windows 8 y versiones posteriores
<b>Funciones de seguridad</b>	Inicio seguro de HP, listas blancas, 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, eliminación segura de discos (DoD 5220.22-M), eliminación segura de archivos, unidades de disco duro de autocifrado, impresión con PIN
<b>Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)</b>	
<b>Producto</b>	1293 x 695 x 998 mm
<b>Envío</b>	1440 x 766 x 718 mm
<b>Peso</b>	
<b>Producto</b>	72 kg
<b>Envío</b>	102 kg
<b>Incluido</b>	
<b>Contenido de la caja</b>	Impresora HP DesignJet Z9+ PostScript, cabezales de impresión, cartuchos de tinta iniciales, bandeja de soportes y base para impresora, eje, guía de referencia rápida, póster de instalación, cable de alimentación
<b>Software y soluciones de HP</b>	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), HP Smart Tracker (opcional)

## Rangos ambientales

<b>Temperatura operativa</b>	5 a 40°C
<b>Humedad operativa</b>	De 20 a 80% HR
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	25 a 55°C

## Acústica

<b>Presión sonora</b>	Impresión: 42 dB(A) (en funcionamiento), 33 dB(A) (inactivo), <16 dB(A) (en suspensión)
<b>Potencia sonora</b>	Impresión: 6,0 B(A) (en funcionamiento), 5,1 B(A) (inactivo), <3,4 B(A) (en suspensión)

## Alimentación

<b>Consumo</b>	<100 W (impresión); <32 W (lista); <6,5 W (suspensión); 0,1 W (apagada)
<b>Requisitos</b>	Voltaje de entrada (rango automático): 100 a 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A máx.

## Certificación

<b>Especificaciones de impacto sustentable</b>	30 % de plástico reciclado posconsumo; Reciclaje práctico y gratuito de cartuchos de tinta y cabezales de impresión HP con HP Planet Partners; Los índices de permanencia de impresión WIR más altos del sector Compatible con materiales de impresión HP de gran formato con certificación FSC <sup>®</sup> y lienzo satinado reciclado HP, además de una amplia gama de soportes HP reciclables que cuentan con un programa de devolución; Certificación ENERGY STAR <sup>®</sup> ; Registro EPEAT <sup>®</sup> ;
<b>Seguridad</b>	EE. UU. y Canadá (certificación CSA); UE (conformidad con LVD y EN 60950-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Singapur (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); India (BIS)

## Electromagnético

<b>Electromagnético</b>	Cumple con los requisitos de la Clase B, incluso: EE. UU. (normas de FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC), Sudafrica (SABS)
-------------------------	---

## Ambiental

<b>Ambiental</b>	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (UE, China, Corea, India); REACH; EPEAT
<b>Garantía</b>	Un año de garantía limitada para el hardware

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 se diseñaron y fabricaron juntos como un sistema de impresión optimizado, y las tintas HP originales se diseñaron para maximizar la vida útil de los cabezales de impresión HP. Proteja la inversión de su impresora HP con las tintas HP originales que le permiten obtener la protección total de la garantía de HP. Para obtener más información, visite <https://hp.com/go/OriginalHPinks>

### Material de impresión de formato grande HP original

HP Universal Instant-dry Satin Photo Paper (FSC<sup>®</sup> certified)<sup>11</sup> (Recyclable)<sup>12</sup>  
HP Artist Matte Canvas  
HP Heavyweight Coated Paper (FSC<sup>®</sup> certified)<sup>11</sup> (Recyclable)<sup>12</sup>  
HP Everyday Matte Polypropylene (Recyclable)<sup>12</sup>  
HP Premium Matte Photo Paper (FSC<sup>®</sup> certified)<sup>11</sup> (Recyclable)<sup>12</sup>

Para ver la cartera completa de materiales de impresión en formato grande de HP, visite [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

### Servicio y soporte

Asistencia de HP **U9ZC1E** al siguiente día laborable con retención de medios defectuosos, durante 3 años asistencia de HP **U9ZC3E** al siguiente día laborable con retención de medios defectuosos, durante 5 años asistencia de posgarantía HP **U9ZC4PE** al siguiente día laborable con retención de medios defectuosos, durante 1 año servicio de instalación en red con configuración de red HP H4518E

Los servicios desoporteHP ofrecen servicios deinstalación y soporteextendido (p. ej., 2, 3, 4 y 5 años).

Paraobtenermás información visite<http://www.hp.com/go/cpc>

## Notas a pie de página

<sup>1</sup> Velocidad máxima de salida para imagen color con cobertura color del 100 %. Impreso en el tamaño máximo del rollo, con tintas fotográficas originales HP Vivid.

<sup>2</sup> Tiempo de impresión mecánica con tintas fotográficas vividas originales HP.

<sup>3</sup> La impresión sin márgenes está disponible en papel fotográfico brillante, papel fotográfico satinado, polipropileno y soportes de rollos retroiluminados.

<sup>5</sup> ±0,1 % de la longitud especificada del vector o ±0,2 mm (el valor que sea más grande) a 23 °C (73 °F), 50 a 60 % de humedad relativa, sobre película mate HP A0/E en modo Óptimo o Normal con tintas fotográficas HP Vivid.

<sup>6</sup> Medido en película mate HP.

<sup>7</sup> Precisión colorimétrica absoluta ICC en papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium con tintas fotográficas HP Vivid.

<sup>8</sup> Con papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium con tintas fotográficas HP Vivid.

<sup>9</sup> Según RAM de 4 GB.

<sup>11</sup> Código de licencia de marca comercial de BMG FSC<sup>®</sup>-C115319, consulte <http://www.fsc.org>. Código de licencia de marca comercial de HP FSC<sup>®</sup>-C017543, consulte <http://www.fsc.org>. No todos los productos con certificación FSC<sup>®</sup> están disponibles en todas las regiones.

<sup>12</sup> Los papeles reciclables HP se pueden reciclar a través de los programas de reciclaje comúnmente disponibles o según las prácticas específicas de la región. También se pueden devolver a través del programa de devolución de soportes de gran formato de HP. Es posible que no existan programas de reciclaje en su área. Visite <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecsolutions> para obtener más información.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna de las declaraciones incluidas anteriormente se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

Marzo 2025

ar-mx



Ficha técnica  
Impresora HP DesignJet PostScript Z9+ de 24"