# Impresora HP DesignJet Z9+dr PostScript de 44 pulgadas con cortadora vertical

## Impresora HP DesignJet de la serie Z9+ PostScript®

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



*La imagen del producto puede diferir del producto real

### 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.[1]
- Obtén una uniformidad de brillo superior al actualizar tu impresora para que integre el potenciador de brillo HP.[2]

### 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.[3]
- Imprime hasta 2,5 veces más rápido[4] 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.[3]

### 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.[5]
- Sin interrupciones en su flujo de trabajo, siga utilizando los RIP actuales, validados con el programa de certificación HP RIP.[6]
- 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.[7]

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

### Notas al pie sobre la mensajería

[1] 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.
[2] 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.
[3] 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 posprocesamiento basado en pruebas internas de HP, en comparación con las impresoras HP DesignJet de la serie Z9+dr sin cortadora vertical integrada.
[4] 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.
[5] 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.
[6] 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.
[7] 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.

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

Ficha técnica

# 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 satinados[1] |
| **Resolución de impresión** | Resolución optimizada de hasta 2400 x 1.200 ppp |
| **Tecnología** | Inyección de tinta térmica HP |
| **Márgenes** | Rollo:<br>Sin bordes en todos los soportes con la recortadora en V[4]<br>Hoja:<br>5 x 17 x 5 x 5 mm |
| **Tipos de tinta** | Con base de pigmento |
| **Cartuchos de impresión, Número** | 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) |
| **Volumen del cartucho de impresión** | 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) |
| **Color del cartucho de impresión** | Cian, magenta, amarillo, negro mate, negro fotográfico, rojo cromático, verde cromático, azul cromático y gris |
| **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) |
| **Ancho de línea mínimo garantizado** | 0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))[6] |
| **Precisión del color** | Media <1,6 dE2000, 95 % de los colores <2,8 dE2000[7] |
| **Estabilidad del color a corto plazo** | < 1 dE2000 en menos de 5 minutos[8] |
| **Repetibilidad de la impresión a largo plazo** | Promedio < 0,5 dE2000, 95 % de los colores < 1,4 dE2000[8] |
| **Densidad óptica máx.** | 4 L* min/2,5 D[8] |

## Soportes

| | |
|---|---|
| **Aplicaciones** | Arte digital; Gráficos para eventos y exposiciones; Diseño gráfico; Fotos; Punto de venta/expositor; Pósteres |
| **Gestión** | Dos rodillos de alimentación automáticos<br>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) |
| **Ancho máximo del soporte** | 1.118 mm |
| **Rollos** | 2 |
| **Tamaño del rollo** | Hojas de 210 a 1<br>118 mm de ancho; rollos de 279 a 1<br>118 mm |
| **Peso máximo del rollo** | 13,5 kg |
| **Diámetro máximo del rollo** | 135 mm |
| **Tamaño de la hoja** | 210 x 279 a 118 x 1676 mm |
| **Tamaños de soporte estándar compatibles** | A4, A3, A2, A1, A0 |
| **Peso recomendado de los soportes** | 80 a 500 g/m² |
| **Grosor del soporte (máximo)** | Hasta 0,8 mm |
| **Tipos de soporte** | Papel fotográfico, material para impresión artística, autoadhesivo, cartel y pancarta, bond y recubierto, retroiluminado |

## Controlador incorporado

| | |
|---|---|
| **Memoria** | 128 GB (virtual)[9] |
| **Almacenamiento** | 500 GB con cifrado automático |
| **Idiomas de la impresión nativa** | Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL |

## 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 |
| **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 |
| **Características de la impresión móvil** | Impresión directa desde 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 8 y posteriores |
| **Características de seguridad** | HP Secure Boot, listas blancas, control de acceso basado en roles, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, 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)

| | |
|---|---|
| **Producto** | 1802 x 695 x 998 mm |
| **Envío** | 1950 x 766 x 718 mm |

## Peso

| | |
|---|---|
| **Producto** | 98 kg |
| **Envío** | 137 kg (302 libras) |

## Incluido

| | |
|---|---|
| **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) |

## Rangos ambientales

| | |
|---|---|
| **Temperatura operativa** | 5 a 40 ºC |
| **Humedad operativa** | HR del 20 al 80% |
| **Temperatura de almacenamiento** | -25 a 55 ºC |

## Acústica

| | |
|---|---|
| **Presión sonora** | Impresión: 45 dB (A) (en funcionamiento), 33 dB (A) (inactiva), <16 dB (A) (en suspensión) |
| **Potencia sonora** | Impresión: 6,3 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 |

## Certificaciones y cumplimiento

| | |
|---|---|
| **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 A, que incluyen: Estados Unidos (normas FCC), Canadá (ICES), UE (directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC), Sudáfrica (SABS) |
| **Especificaciones de impacto sostenible** | 30 % de plástico reciclado postconsumo; Reciclado cómodo y gratuito de cabezales de impresión y cartuchos de tinta HP con HP Planet Partners; Mejores índices de permanencia de impresión de WIR del sector; Certificación ENERGY STAR®; Con registro EPEAT® |
| **Medioambiental** | ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (UE, China, Corea e India); REACH; EPEAT |
| **Garantía** | Un año de garantía limitada para el hardware |
| **País de origen** | China (ABG, ACJ, B19, B1K, BCD) |

# Información sobre pedidos

**Producto**

| | |
|---|---|
| X9D24A | Impresora HP DesignJet Z9+dr PostScript de 44 pulgadas con cortadora vertical |

**Accesorios**

| | |
|---|---|
| 1QF38A | 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 | Administrador de verificación previa USB HP SmartStream |
| 8SW00AAE | HP SmartStream Preflight Manager |
| 8SW01A | Controlador de impresión USB HP SmartStream para HP DesignJet |
| 8SW01AAE | Controlador de impresión HP SmartStream para HP 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 gran formato Originales HP para disfrutar siempre de gran calidad y un rendimiento fiable que permiten reducir los tiempos de inactividad. Estos componentes críticos se han diseñado y concebido de forma conjunta como un sistema de impresión optimizado, y las tintas Original HP han sido pensadas para maximizar la vida útil de los cabezales de impresión HP. Proteja su inversión en impresoras HP utilizando tintas Original HP para disfrutar de la protección total de la garantía HP. Para obtener más información, visite https://hp.com/go/OriginalHPinks

**Materiales de impresión en gran formato originales de HP**

Papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Universal (con certificación FSC®)[11] (reciclable)[12]
Lienzo mate HP Artist
Papel recuierto de gramaje alto HP (con certificación FSC®)[11] (reciclable)[12]
Polipropileno mate HP Everyday (reciclable)[12]
Papel fotográfico mate HP Premium (con certificación FSC®)[11] (reciclable)[12]
Para conocer la gama completa de materiales de impresión de HP en gran formato, consulte HPLFMedia.com.

**Servicio y asistencia**

U9ZF7E Soporte HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos
U9ZF9E soporte HP de 5 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos
U9ZG0PE 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

## Notas a pie de página

[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.
[4] Excepto vinilos autoadhesivos y soportes no recortables.
[5] ±0,1% de la longitud de vector especificada o ±0,2 mm (el mayor de los valores) a 23ºC, 50-60% de humedad relativa, sobre A0 de película mate HP en modo óptimo o normal y con tintas fotográficas HP Vivid.
[6] Medido en transparencia mate HP.
[7] Precisión colorimétrica absoluta ICC en papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium y tintas fotográficas HP Vivid.
[8] Con papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium y tintas fotográficas HP Vivid.
[9] Basado en una memoria RAM de 4 GB.
[10] No incluido en la caja para los modelos de 24 pulgadas.
[11] 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.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. La información aquí recogida está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Septiembre 2026