

# Impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas



La mejor calidad fotográfica profesional a la máxima velocidad de producción<sup>1</sup>



\*La imagen del producto puede diferir del producto real

## EXCEPCIONAL: Intensidad única con una gama más amplia<sup>1</sup>

- Logra la gama más amplia de su categoría<sup>1</sup> con las tintas fotográficas HP Vivid RGB cromáticas.
- Genere perfiles de ICC personalizados y obtenga colores precisos y uniformes con el espectrofotómetro incorporado.<sup>2</sup>
- Obtenga gradientes color suaves y reproduzca sombras de color diferenciadas con HP Pixel Control.
- Obtenga una uniformidad de brillo superior con el kit de actualización HP Gloss Enhancer.<sup>3</sup>

## PRODUCTIVA: Produzca más con más velocidad<sup>4</sup>

- Acepte más trabajos con una impresión hasta un 18 % más rápida y con mejor calidad en sustratos fotográficos satinados y un 46 % más rápido en lienzo.<sup>4</sup>
- Sea más eficiente: experimente un manejo de sustratos más rápido con la alimentación de rollo automática y sin eje.<sup>5</sup>
- Reduzca las intervenciones para cambiar consumibles con los cartuchos de tinta HP Eco-Carton de 1 litro.<sup>6</sup>
- Aumente el tiempo de actividad con los cabezales de impresión universales HP HDNA reemplazables por el usuario, con tecnología de peso de gota doble.

## INTELIGENTE: Controle las operaciones de impresión con HP PrintOS<sup>7</sup>

- Supervise su rendimiento y tome decisiones centradas en los datos con HP Print Beat.<sup>7</sup>
- Comparta preajustes de sustratos de forma remota con facilidad y gane visibilidad de las rutinas del operador con HP Configuration Center.<sup>7</sup>
- Actúe rápido: reciba notificaciones del estado de los consumibles, el sistema y la conectividad con la aplicación móvil HP PrintOS.<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 más alta calidad fotográfica profesional basada en la más amplia gama de colores. Prueba encargada por HP y realizada por Sogeti en enero de 2021 en la que se comparó la impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas con impresoras de la competencia comparables que representan la mayoría de la cuota de mercado mundial al 2020 según IDC, comparando el volumen de la gama en unidades CIE Lab (cuanto mayor, mejor) impresas en papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium y el modo Óptimo. Prueba realizada bajo las mismas condiciones en todas las impresoras que midió el objetivo TCS18 con el espectrofotómetro i1 de X-rite.

<sup>2</sup> La serie de impresoras HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas tiene un espectrofotómetro i1 de X-rite incorporado. La estrecha colaboración entre HP y X-rite garantiza una solución confiable completamente probada para cumplir con las exigencias del cliente en términos de facilidad, calidad y confiabilidad.

<sup>3</sup> Basado en pruebas encargadas por HP y realizadas por Sogeti en enero de 2021 en la que se comparó la impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas con impresoras de la competencia comparables que representan la mayoría de la cuota de mercado mundial al 2020 según IDC, comparando la desviación estándar del nivel de brillo en unidades GU a un ángulo de medición de 20° (cuanto menor, mejor) imprimiendo en papel brillante fotográfico y modo Óptimo. Impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas probada con papel fotográfico brillante de secado instantáneo HP Premium en modo Óptimo con potenciador de brillo activado. El potenciador de brillo HP se puede utilizar con papel fotográfico, a excepción de papeles con acabado mate. No se incluye, se vende por separado.

<sup>4</sup> Con base en pruebas internas de HP, en enero de 2021, en comparación con la impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 60 pulgadas. Usando papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium HP Premium en modo Óptimo, la impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas puede alcanzar velocidades de 141 m<sup>2</sup>/h (152 ft<sup>2</sup>/h) en comparación con la impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 60 pulgadas, que puede alcanzar velocidades de 12 m<sup>2</sup>/h (129 ft<sup>2</sup>/h). Usando Lienzo mate para artistas HP en modo Normal, la impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas puede alcanzar velocidades de 19 m<sup>2</sup>/h (205 ft<sup>2</sup>/h) en comparación con la impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 60 pulgadas, que puede alcanzar velocidades de 13 m<sup>2</sup>/h (140 ft<sup>2</sup>/h).

<sup>5</sup> Según pruebas encargadas por HP y realizadas por Sogeti en enero de 2021 comparando la impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas con impresoras de la competencia comparables que representan la cuota de mercado mayoritaria a nivel mundial en 2020 según IDC, al cargar un rollo de 44 pulgadas de papel para bocetos Océ de 75 g/m<sup>2</sup>. Se ha medido el tiempo desde que se carga el rollo en su soporte hasta que la impresora finaliza la carga. Prueba realizada en las mismas condiciones para ambas impresoras (al cargar el rollo superior y usando la configuración predeterminada para la detección de la inclinación y el tamaño).

<sup>6</sup> El cartón externo del cartucho de tinta HP Eco-Carton es 100 % reciclable mediante programas locales de reciclaje de cartón/papel. Los materiales internos, que incluyen la bolsa de tinta, son reciclables en un 55 % y se pueden devolver en forma gratuita al programa HP Planet Partners para el procesamiento de las piezas plásticas. Ningún componente termina en un relleno sanitario. Para devolver bolsas de tinta, cabezales de impresión e impresiones, visite <http://www.hp.com/recycle> y consulte cómo participar y conocer la disponibilidad del programa HP Planet Partners. Es posible que el programa no esté disponible en su jurisdicción.

<sup>7</sup> Requiere una cuenta HP PrintOS, una conexión a internet y un dispositivo capaz de conectarse a internet. Para obtener más información, consulte <http://www.printos.com>.

Para mayor información, por favor visite <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z9-Pro>



Ficha técnica

# Especificaciones técnicas

|                                                      |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Imprimir</b>                                      |                                                                                                                                                   |
| <b>Velocidad de impresión</b>                        | Rápido: 98 m²/h en sustratos normales; Normal: 29 m²/h en sustratos recubiertos; Óptima: 14,1 m²/h en sustratos brillantes¹                       |
| <b>Resolución de impresión</b>                       | Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi                                                                                                                  |
| <b>Tecnología</b>                                    | HP Thermal Inkjet                                                                                                                                 |
| <b>Márgenes</b>                                      | Rollo:<br>5 x 5 x 5 x 5 mm                                                                                                                        |
| <b>Tipos de tinta</b>                                | Con base de pigmento                                                                                                                              |
| <b>Print Cartridges, Number</b>                      | 9 (cian, magenta, amarillo, negro mate, negro fotográfico, rojo cromático, verde cromático, azul cromático, gris), potenciador de brillo opcional |
| <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>Print cartridge volume</b>                        | 1 litro                                                                                                                                           |
| <b>Cabezales de impresión</b>                        | 5 cabezales de impresión universales (válidos para todos los colores)                                                                             |
| <b>Inyectoros del cabezal de impresión</b>           | 3136 por color; 28 224 en total                                                                                                                   |
| <b>Precisión de la línea</b>                         | ±0,1 %²                                                                                                                                           |
| <b>Ancho mínimo de la línea</b>                      | 0,02 mm³                                                                                                                                          |
| <b>Precisión de color</b>                            | Mediana <1,6 dE2000, 95 % de colores <2,8 dE2000⁴                                                                                                 |
| <b>Estabilidad de colores a corto plazo</b>          | <1 dE2000 en menos de 5 minutos⁵                                                                                                                  |
| <b>Repetibilidad entre impresiones a largo plazo</b> | Promedio <0,5 dE2000, 95 % de colores <1,4 dE2000⁵                                                                                                |
| <b>Densidad óptica máxima</b>                        | 4 l* min/2,5 D⁵                                                                                                                                   |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soportes de impresión</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Aplicaciones</b>                    | Pancartas; Lienzos; Bellas artes digitales; Gráficos para eventos y exposiciones; Diseño gráfico; Pósteres para interiores; Cajas de luz - papel; Fotos; Punto de venta/exposición; Puntos de compra/venta                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Manipulación</b>                    | Un sistema de alimentación de rollos automático, sistema sin eje, accesorio de rollo multifunción opcional que permite la alimentación automática del segundo rollo con cambio de rollo inteligente⁶ o capacidad de bobina de recogida, accesorio de bobina de recogida independiente opcional, bandeja de salida de soportes, cortador horizontal automático (corta todos los soportes aptos para impresora HP serie Z, incluyendo la mayoría de los lienzos) |
| <b>Ancho máximo del papel</b>          | 1626 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Rollos de soportes</b>              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tamaño del rollo</b>                | 420 a 1626 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Peso máximo de rollo</b>            | 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Diámetro máximo del rollo</b>       | 170 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Gramaje de soportes recomendado</b> | 80 a 500 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Media thickness (maximum)</b>       | Hasta 0,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tipos de soportes</b>               | Fotográfica, material para impresión artística, autoadhesivo, cartel y letrero, grueso y recubierto, retroiluminado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Controlador incorporado</b>           |                                                            |
| <b>Memoria</b>                           | Procesamiento de archivos de 86 GB (basado en RAM de 4 GB) |
| <b>Disco duro</b>                        | 500 GB de autocifrado                                      |
| <b>Idiomas de impresión nativa</b>       | TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL                       |
| <b>Lenguajes de impresión (opcional)</b> | Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7                          |

## Información sobre pedidos

|                                               |                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Producto</b>                               |                                                                     |
| 2RMB2A                                        | Impresora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pulgadas                       |
| <b>Accesorios</b>                             |                                                                     |
| 1A4T0A                                        | Adaptador de centro de 2/3 de pulgada serie HP DesignJet Z Pro      |
| 5EK00A                                        | Escáner de 42" HP HD Pro 2                                          |
| 5EK01A                                        | Escáner HP SD Pro 2 de 44 pulgadas                                  |
| 7HC73A                                        | Carrete de recogida de 64 pulgadas serie HP DesignJet Z Pro         |
| 7HC74A                                        | Rollo multifunción de 64 pulgadas para serie HP DesignJet Z Pro     |
| 7HC75A                                        | Kit de actualización de mejorador de satinado HP DesignJet Z9 + Pro |
| 7HC76A                                        | Kit de actualización de PostScript/PDF HP DesignJet                 |
| <b>Consumibles originales de impresión HP</b> |                                                                     |
| 1XB03A                                        | Cartucho de tinta verde cromática HP 776 de 1 litro                 |
| 1XB04A                                        | Cartucho de tinta azul cromática HP 776 de 1 litro                  |
| 1XB05A                                        | Cartucho de tinta gris HP 776 de 1 litro                            |
| 1XB06A                                        | Cartucho de tinta de mejorador de satinado HP 776 de 500 ml         |
| 1XB07A                                        | Cartucho de tinta magenta HP 776 de 1 litro                         |
| 1XB08A                                        | Cartucho de tinta amarilla HP 776 de 1 litro                        |
| 1XB09A                                        | Cartucho de tinta cian HP 776 de 1 litro                            |
| 1XB10A                                        | Cartucho de tinta roja cromática HP 776 de 1 litro                  |
| 1XB11A                                        | Cartucho de tinta negra fotográfica HP 776 de 1 litro               |
| 1XB12A                                        | Cartucho de tinta negra mate HP 776 de 1 litro                      |
| 3ED19A                                        | Cartucho de mantenimiento HP 777 DesignJet                          |
| 3EE09A                                        | Cabezal de impresión HP 777 DesignJet                               |

## Notas a pie de página

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

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

³ Valor teórico basado en la resolución de datos.

⁴ Precisión colorimétrica absoluta ICC en papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium con tintas fotográficas HP Vivid.

⁵ Con papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium con tintas fotográficas HP Vivid.

⁶ Se recomienda usar papel fotográfico en el rollo 1 solamente.

⁷ La certificación UL GREENGUARD GOLD de UL 2818 demuestra que los productos están certificados según las normas GREENGUARD de UL por bajas emisiones químicas en interiores durante el uso del producto. Para obtener más información, visite <http://www.ul.com/jgg> o <http://www.greenguard.org>.

⁸ Código de licencia de marca comercial de BMG FSC®-C115319; consulte <http://www.fsc.org>. Código de licencia de marca comercial de HP FSC®-C017543; consulte <http://www.fsc.org>. No todos los productos con certificación FSC® están disponibles en todas las regiones.

⁹ 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 medios de gran formato de HP. Es posible que no existan programas de reciclaje en su área. Consulte <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> para conocer más detalles.

¹⁰ REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals) is a regulation of the European Union adopted to improve the protection of human health and the environment from risks that can be posed by chemicals. See the HP REACH Declaration published at [hp.com/go/reach](http://hp.com/go/reach).

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conectividad</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Interfaces</b>             | Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Rutas de impresión</b>     | Controladores de impresión, HP Click, compatibilidad con impresión para Chrome OS, complemento de servicio de impresión HP para Android, aplicación HP Smart para iOS y Android, HP SmartStream, Apple AirPrint                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Controladores</b>          | Controladores de raster para Windows, controladores de raster para macOS; controlador PDF para Windows y controlador PostScript para macOS con kit de actualización PostScript/PDF opcional                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Funciones de seguridad</b> | HP Secure Boot, listas de autorizados, 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), eliminación de archivos segura, unidad de disco duro de autocifrado, impresión cifrada por PIN, contraseño de admin. única, HP Connection Inspector |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Producto</b>                           | 2605 x 790 x 1402 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Envío</b>                              | 2800 x 750 x 1302 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Peso</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Producto</b>                           | 170 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Envío</b>                              | 264 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Incluido</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Contenido de la caja</b>               | Impresora HP DesignJet Z9+ Pro, cabezales de impresión, cartuchos de tinta introductorios, cartucho de mantenimiento, base de impresora y bandeja para soportes, adaptador de eje de 3 pulgados, guía de referencia rápida, póster de instalación, cable de alimentación, kit de mantenimiento para el usuario |
| <b>Software y soluciones de HP</b>        | Software de impresión HP Click, HP PrintOS, HP Partner Link, HP DesignJet Accounting Tool, HP Web Jetadmin, HP SmartStream (opcional), HP JetAdvantage Security Manager (opcional)                                                                                                                             |

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

|                        |                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acústica</b>        |                                                                                        |
| <b>Presión sonora</b>  | Impresión: 52 dB(A) (en funcionamiento), 25 dB(A) (inactiva), <20 dB(A) (suspensión)   |
| <b>Potencia sonora</b> | Impresión: ≈6,9 B(A) (en funcionamiento), ≈4,3 B(A) (inactiva), <4,0 B(A) (suspensión) |

|                     |                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentación</b> |                                                                                        |
| <b>Consumo</b>      | 150 W (impresión); <35 W (lista); <9 W (en suspensión); <0,3 W (apagada)               |
| <b>Requisitos</b>   | Voltaje de entrada (rango automático): 100 a 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 3 A máx. |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Certificaciones y cumplimiento</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Seguridad</b>                      | En conformidad con IEC 60950-1+A1+A2 e IEC 62368-1; Estados Unidos y Canadá (lista CSA); UE (en conformidad con LVD y EN 60950-1 y 62368-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Argentina (IRAM); Singapur (PSB), China (CCC) |
| <b>Electromagnético</b>               | Conformes con los requisitos de Clase A, incluidos: EE. UU. (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia y Nueva Zelanda (RSM), Japón (VCCI), Corea (KCC), China (CCC)                                              |
| <b>Ambiental</b>                      | ENERGY STAR 3.0, WEEE, conformidad con marcado CE, EU RoHS, GREENGUARD Gold⁷, China RoHS, REACH, EPEAT                                                                                                                            |
| <b>Garantía</b>                       | Garantía limitada de un año. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales locales.                                                                                               |
| <b>País de origen</b>                 | China(B1K); Korea(BCD); Malaysia(ABG, B19, ACJ, BCD, B1K)                                                                                                                                                                         |

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® certified)<sup>8</sup> (Recyclable)<sup>9</sup>  
HP Premium Instant-dry Satin Photo Paper (REACH compliant)<sup>10</sup>(FSC® certified)<sup>8</sup>(Recyclable)<sup>9</sup>  
HP Artist Matte Canvas  
HP Heavyweight Coated Paper (FSC® certified)<sup>8</sup> (Recyclable)<sup>9</sup>  
HP Coated Paper (REACH compliant)<sup>10</sup>(FSC® certified)<sup>8</sup>(Recyclable)<sup>9</sup>  
HP Everyday Matte Polypropylene (Recyclable)<sup>9</sup>  
HP Premium Matte Photo Paper (FSC® certified)<sup>8</sup> (Recyclable)<sup>9</sup>  
Para ver la cartera completa de materiales de impresión en formato grande de HP, visite [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

**Servicio y soporte**

U36Y3E Asistencia de hardware HP in situ, al siguiente día laborable, 3 años, con retención de soportes defectuosos  
U36Y5E Asistencia de hardware HP, 5 años, al siguiente día laborable, in situ, con retención de soportes defectuosos  
U36Y6PE Asistencia de hardware HP, postgarantía, 1 año, al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos  
U36YHE Servicio de instalación en red

Los servicios de soporte HP ofrecen servicios de instalación y soporte extendido (p. ej., 2, 3, 4 y 5 años). Para obtener más información visite <http://www.hp.com/go/cpc>

