



# Impresora HP DesignJet Studio Steel de 36"

Este es un diseño que cumple con el rendimiento en los plotters de formato grande más fáciles del mundo<sup>1</sup>



## Se ajusta a su forma de vivir

- Diseño que funciona, tecnología que se destaca.
- Configure su plotter con facilidad desde su teléfono móvil.
- Primer plotter HP DesignJet con neutralidad de carbono.<sup>2</sup>

## Extrema simplicidad

- Imprima proyectos de varios tamaños, A3/B y A0/E, de manera automática sin tener que cambiar la fuente de materiales manualmente.
- Ahorre tiempo con el envío de trabajos<sup>3</sup> más fácil del mundo: envíe varios archivos con tan solo un solo clic con HP Click.<sup>4</sup>
- Imprima con confianza y obtenga los resultados que espera gracias a un controlador intuitivo y una previsualización real.

## Se ajusta a su forma de trabajar

- Evite esperar en la impresora gracias a la impresión de alta velocidad que imprime en tan solo 25 segundos por plano A1/D.
- Sea más productivo: imprima sus proyectos hasta 2 veces más rápido y ahorre tiempo desde la preparación del trabajo hasta la impresión final.<sup>3</sup>
- Imprima sus trabajos y administre su trazador gráfico, en prácticamente cualquier momento y lugar, gracias a la aplicación HP Smart.
- Obtenga resultados de alta calidad: las tintas HP Bright Office trazan líneas con hasta un 31% más de precisión y hasta un 65% más de gama.<sup>5</sup>

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

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>

<sup>1</sup> La impresora HP DesignJet de las series Studio y T600 son las únicas soluciones que proporcionan impresión continua de hojas de formato grande y pequeño automáticamente en una cesta de impresión de múltiples tamaños en comparación con alternativas de la competencia con tamaño y características similares a enero de 2020.

<sup>2</sup> HP está reduciendo el impacto ecológico de la impresión a través de iniciativas de reducción de carbono, como la eficiencia energética, la reducción de envases y el uso de plásticos reciclados. La impresora HP DesignJet Studio es la primera impresora HP DesignJet en la que HP compensó el impacto ecológico del carbón remanente provocado por la extracción y el procesamiento de materias primas, la fabricación y el transporte de la impresora y el uso de electricidad, papel y cartuchos de acuerdo con el Protocolo CarbonNeutral, que está disponible en <https://www.carbonneutral.com/how/carbonneutral-protocol>.

<sup>3</sup> Impresión en tres clics con el software HP Click en comparación con los hasta 11 clics de las alternativas de la competencia cuando se imprimen 5 archivos de tamaños diferentes. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF, DWF y HP-GL/2. A enero de 2020, en base a pruebas de la impresora HP DesignJet Studio de 36", el tiempo que transcurre desde la preparación del trabajo hasta la impresión es hasta 2 veces más rápido que el de las alternativas de la competencia con tamaño y características similares.

<sup>4</sup> Impresión con un clic con el software HP Click. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF, DWF y HP-GL/2.

<sup>5</sup> Hasta 31% más precisión de línea según las pruebas internas de HP, realizadas en septiembre de 2019, respecto de la rectitud de una línea vertical de 1 pixel, en comparación con impresiones de la serie de impresoras HP DesignJet Studio y de la impresora Canon TM-305 en papel normal usando modos equivalentes de impresión rápida/borrador. Hasta 65% más de gama de colores según las pruebas internas de HP, realizadas en septiembre de 2019, respecto del volumen de gama, en comparación con impresiones de la serie de impresoras HP DesignJet Studio y de la impresora Canon TM-305 en papel normal Océ de 75 gsm usando modos equivalentes de impresión rápida/borrador.

## Especificaciones técnicas

Imprimir	
Velocidad de impresión	25 sec/page on D, 82 D prints per hour <sup>1</sup>
Resolución de impresión	Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi
Tecnología	Inyección térmica de tinta HP
Márgenes	Roll: 0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2 in Hoja: 0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.7 in (manual feed); 0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.2 in (input tray)
Tipos de tinta	Basada en colorantes (C, M, A) y en pigmentos (N)
Rendimiento en páginas	20 ml de tinta rinden 101 páginas A1/D, teniendo en cuenta las rutinas de mantenimiento <sup>2</sup>
Gotas de tinta	5.5 pl (C, M, A), 12 pl (N)
Cabezales de impresión	1 (cian, magenta, amarillo, negro)
Inyectores del cabezal de impresión	1376
Precisión de la línea	±0,1 % <sup>3</sup>
Ancho mínimo de la línea	0.0008 in
Densidad óptica máxima	8 l* min/2, 10 D <sup>4</sup>
Soportes de impresión	
Manipulación	Alimentador de hojas, alimentador de rollos, alimentador automático de hojas, bandeja de materiales, cortador horizontal automático
Tamaño del rodillo	11 to 36 in
Tamaño de hoja	Auto sheet feeder: 8.3 x 11 to 13 x 19 in manual feed: 8.3 x 11 to 36 x 74.7 in
Hojas estándar	Auto sheet feeder: A, B manual feed: A, B, C, D, E
Gramaje	60 a 280 g/m <sup>2</sup> (rollo/alimentación manual); 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (alimentador automático de hojas)
Grosor	Hasta 11,8 mil
Aplicaciones	
Memoria	Dibujos lineales; Presentaciones; Reproducciones
Memoria	1 GB
Disco duro	Ninguno/a
Conectividad	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0 de alta velocidad, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, Wi-Fi Direct
Idiomas de impresión nativa	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Rutas de impresión	Imprima en cualquier lugar con la aplicación HP Smart, HP Click, controlador HP para macOS, controlador HP para Windows, compatibilidad de impresión para Chrome OS, impresión de correo electrónico, plugin de servicio de impresión HP para Android, Apple AirPrint
Controladores	Controlador de trama para Windows y macOS
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	
Impresora	51.9 x 21.9 x 36.7 in
Envío	57.9 x 22.6 x 25.4 in
Peso	
Impresora	91.9 lb
Envío	136.7 lb
Contenido de la caja	
	Impresora HP DesignJet Studio Steel de 36", soporte de impresora, alimentador automático de hojas, cubierta de rollo, cabezal de impresión, cartuchos de tinta iniciales, eje, guía de referencia rápida, póster de instalación, cable de alimentación
Software y soluciones de HP	
	HP Click, aplicación HP Smart, HP Print Preview para Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility para Windows, HP Support Assistant
Impresión remota activada	Si
Impresión con un solo clic y de Si varios tamaños	
Rangos ambientales	
Plástico reciclado en la impresora	10%
Temperatura operativa	41 to 104°F
Humedad operativa	De 20 a 80% HR
Altitud operativa	Up to 9843 ft
Temperatura de almacenamiento	-13 to 131°F
Acústica	
Presión sonora	42 dB(A) (en funcionamiento), <16 dB(A) (inactivo)
Potencia sonora	5,8 B(A) (en funcionamiento), <3,4 B(A) (inactivo)
Alimentación	
Consumo	<35 W (imprimiendo), <5,6 W (preparada), <2,1 W (suspensión), <0,2 W (en espera)
Requisitos	Voltaje de entrada (rango automático): 100-240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA máx.

## Certificación

Seguridad	EE. UU. y Canadá (certificación CSA); UE (conforme a LVD, EN 60950-1 y EN 62368-1); Rusia, Bielorusia y Kazajistán (EAC); Ucrania (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentina (RAM); India (BS) México (NYCE)
Electromagnético	Cumple con los requisitos de Clase B, incluidos: EE. UU. (reglas FCC), Canadá (ICES), UE (Directivas EMC/RED), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI); Certificado como producto de Clase B; Corea (KCC)
Ambiental	ENERGY STAR; WEEE; RoHS de UE; RoHS EAEU; REACH; ErP
Garantía	Un año de garantía limitada para el hardware

## Información sobre pedidos

## Producto

SHB14C Impresora HP DesignJet Studio Steel de 36"

## Accesorios

B3Q37A Eje de 36 pulgadas HP DesignJet

## Consumibles originales de impresión HP

3ED58A	Kit de repuesto de cabezal de impresión HP DesignJet 713
3ED67A	Cartucho de tinta HP DesignJet 712 de 29 ml, cian
3ED68A	Cartucho de tinta HP DesignJet 712 de 29 ml, magenta
3ED69A	Cartucho de tinta HP DesignJet 712 de 29 ml, amarillo
3ED70A	Cartucho de tinta HP DesignJet 712 de 38 ml, negro
3ED71A	Cartucho de tinta HP DesignJet 712 de 80 ml, negro
3ED77A	Cartucho de tinta HP DesignJet 712 de 29 ml, cian, pack de 3
3ED78A	Cartucho de tinta HP DesignJet 712 de 29 ml, magenta, pack de 3
3ED79A	Cartucho de tinta HP DesignJet 712 de 29 ml, amarillo, pack de 3

Utilice las tintas Originales HP, los cabezales de impresión y los 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 de HP. Proteja la inversión de impresión HP al utilizar tintas Originales HP para una garantía de protección total HP. Para obtener más información, visite [hp.com/go/OriginalHPinks](http://hp.com/go/OriginalHPinks).

## Material de impresión de formato grande HP original

Papel bond HP Universal (con certificación FSC®<sup>5</sup> (reciclable)<sup>6</sup>)  
papel recubierto HP (con certificación FSC®<sup>5</sup> (reciclable)<sup>6</sup>)  
papel recubierto de gramaje extra HP (con certificación FSC®<sup>5</sup> (reciclable)<sup>6</sup>)

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

## Servicio y soporte

Asistencia HP in situ al siguiente día laborable durante 2 años UDSM4E  
Asistencia HP in situ al siguiente día laborable durante 3 años UDSM5E  
Asistencia HP in situ al siguiente día laborable durante 4 años UDSM6E  
Asistencia HP in situ al siguiente día laborable durante 5 años UDSM7E  
Asistencia de postgarantía HP in situ al siguiente día laborable durante 1 año UDSM8PE  
Asistencia de postgarantía HP in situ al siguiente día laborable durante 2 años UDSM9PE

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/epc>

## Puntos Destacados ECO

- Certificación ENERGY STAR®<sup>1</sup>
- Reciclaje gratuito y práctico de cartuchos de tinta HP<sup>2</sup>
- Papeles con certificación FSC®<sup>5</sup> y una amplia variedad de materiales HP reciclables con programa de devolución<sup>6</sup>

Por favor, recicle el hardware de impresión de formato grande y los consumibles de impresión. Descubra cómo hacer esto en nuestro sitio web: <http://www.hp.com/ecosolutions>

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

<sup>2</sup> Visite <http://www.hp.com/recycle> para saber cómo participar y conocer las características y la disponibilidad del programa HP Planet Partners; es posible que el programa no esté disponible en su área.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Muchos materiales de impresión HP son reciclables mediante programas de reciclaje normalmente disponibles. Para obtener información sobre los materiales de impresión HP de formato grande, visite <http://www.hplmedia.com>.

<sup>5</sup> Tiempo de impresión mecánica. Se imprime en modo rápido, con la función Eco Mode activada, usando papel blanco brillante para inyección de tinta HP (bond) y tintas originales HP. El rendimiento real puede variar según una gran variedad de condiciones, que incluyen, entre otras, ala configuración de la red.

<sup>6</sup> El cálculo se realiza teniendo en cuenta dos limpiezas normales del cabezal de impresión y la tinta en un plano A1/D CAD con líneas en negro y en color y una cobertura de píxeles del 5,2%.

<sup>7</sup> ±0,1% de la longitud de vector especificado ±0,2 mm (el valor que sea más alto) a 23 °C (73 °F), 50 a 60% de humedad relativa, sobre material de impresión A0/E en modo Óptimo o Normal con alimentación de rollo recubierto de alto gramaje HP y tintas originales HP.

<sup>8</sup> Con papel fotográfico brillante de calidad superior y secado instantáneo HP con tintas originales HP.

<sup>9</sup> 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>.

<sup>6</sup> Sepa de reciclar a través de programas de reciclaje comúnmente disponibles.

