



# Impresora multifunción HP DesignJet XL 3800 de 36 pulgadas

Ponga en práctica flujos de trabajo más eficientes con la impresora a color más rápida de su clase<sup>1</sup>



## PRODUCTIVA: velocidad y color en un solo dispositivo

- Agilice sus proyectos de forma productiva con la impresora a color más rápida de su categoría que imprime 6 páginas a color por minuto de tamaño D.<sup>1</sup>
- Cree excelentes líneas de CAD y aplicaciones gráficas en monocromo y color con un único dispositivo de gran formato con tintas HP Flex Tech.
- No pierdas tiempo esperando las impresiones: esta impresora produce la primera página en tan solo 20 segundos.<sup>2</sup>

## EFICIENTE: sencilla y optimizada

- Permite que los usuarios disfruten de una experiencia de copia y escaneado sencilla con un solo clic mediante el panel frontal intuitivo de 15 pulgadas.
- Optimice el espacio de trabajo con una impresora de gran formato que es un 20 % más compacta.<sup>3</sup>
- Avance en la sostenibilidad de la empresa gracias a los cartuchos de cartón<sup>4</sup> y una impresora fabricada con un 33 % con plástico reciclado.<sup>5</sup>

## SEGURA: protege su impresora, sus datos y su red

- Defienda su red y sus datos con la impresora de gran formato más segura del mundo.<sup>6</sup>
- Proteja su impresora de cualquier ciberamenaza con HP Wolf Enterprise.
- Monitoree el estado de la impresora desde el panel centralizado de HP Command Center.

Para obtener más información, visite <https://www.hp.com/go/designjet-xl-3800>

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, rellenos o reacondicionados. Más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup>Basado en una comparación de las especificaciones de velocidad publicadas que ha sido encargada por HP y llevada a cabo por Sogeti en febrero de 2023. Velocidad máxima de la impresora HP DesignJet XL 3800 de 6 páginas tamaño D a color por minuto en comparación con las especificaciones de velocidad máxima de las impresoras monocromo y a color de otros fabricantes comparables en términos de rango de precio, velocidad y relevancia en el mercado en función de su cuota de mercado a escala internacional en febrero de 2023 según IDC. Se puede obtener información adicional si así se solicita.

<sup>2</sup>Cuando la impresora está inactiva y preparada, se realiza una reimpresión en el modo de impresión rápida en papel normal desde el historial de la cola de trabajos una vez transcurridos 35 segundos desde el último ploteo y menos de 3 horas.

<sup>3</sup>Basado en la comparación del espacio operativo que ha sido encargada por HP y realizada por Sogeti en febrero de 2023. El espacio operativo de la impresora HP DesignJet XL 3800 se compara con el espacio operativo del competidor de referencia en el segmento de mercado de bajo volumen de TDP. Se puede obtener información adicional si así se solicita.

<sup>4</sup>El cartón exterior del cartucho de tinta es reciclable al 100 % mediante los programas de reciclaje de papel/cartón locales. Los materiales interiores, incluida la bolsa de tinta, son reciclables al 55% y pueden devolverse de forma gratuita gracias al programa HP Planet Partners para el procesamiento de las piezas de plástico. Con respecto a la recogida de bolsas de tinta/cabezales de impresión/impresiones, visite <https://www.hp.com/recycle> para saber cómo participar y conocer la disponibilidad del programa HP Planet Partners. El programa puede no estar disponible en su jurisdicción.

<sup>5</sup>El porcentaje de plástico reciclado se calcula en función del peso total de plástico.

<sup>6</sup>Basado en la comparación de las especificaciones de seguridad publicadas, encargada por HP y realizada por Sogeti en febrero de 2023. Comparación de las funciones de seguridad de la impresora HP DesignJet XL 3800 y competidores de distintos fabricantes que representan la mayor parte de la cuota de mercado internacional de TDP de bajo volumen en febrero de 2023. Se puede disponer de más información si así se solicita.

# Especificaciones técnicas

| Imprimir                           |  |
|------------------------------------|--|
| Primera página                     | 20 segundos <sup>1</sup>   |
| Velocidad de impresión             | 360 A1/h<br>10 s/A1<br>6 A1/min <sup>2</sup>   |
| Resolución de impresión            | Optimizada hasta 2.400 x 1.200 ppp   |
| Tecnología                         | Inyección de tinta térmica HP  |
| Tipos de tinta                     | Basado en pigmentos (C, M, Y, K)   |
| Gota de tinta                      | 6,5 pl (C, M, Y); 13,5 (K)   |
| Cabezales de impresión             | 6 (2x KM, 2x CY, 2x MK)  |
| Precisión lineal                   | ± 0,1 % <sup>3</sup>   |
| Ancho de línea mínimo              | 0,02 mm (PDF direccionable)  |
| Capacidades multifunción           |  |
| Velocidad de escaneado             | Escaneado: Hasta 7,62 cm/s (color, 200 ppp), hasta 25,4 cm/s (escala de grises, 200 ppp)<br>Copia: Hasta 15,24 cm/s (color, 200 ppp), hasta 25,4 cm/s (escala de grises, 200 ppp)  |
| Resolución del escáner             | Hasta 600 ppp  |
| Tecnología                         | Alim. papel, CIS (sensor imag. contacto)   |
| Formato de escaneo                 | JPEG, TIFF, PDF de varias páginas  |
| Destinos del escaneo               | USB, carpeta de red compartida   |
| Longitud máxima del escaneo        | 5 m (PDF), 1,6 m (TIFF), 8 m (JPEG) <sup>4</sup>   |
| Grosor                             | Hasta 0,8 mm   |
| Soportes                           |  |
| Gestión                            | Cajones sin ejes, alimentación de rollos con carga frontal automática, apilador de salida integrado, <sup>5</sup> cortadora automática horizontal<br>Escáner: escaneado en línea recta para originales en papel y cartón   |
| Tamaño del rollo                   | De 279 a 914 mm de ancho, hasta 200 m de longitud, núcleo de 3 pulgadas  |
| Diámetro máximo del rollo          | 180 mm   |
| Gramaje                            | De 60 a 328 g/m <sup>2</sup>   |
| Grosor                             | Hasta 0,5 mm   |
| Aplicaciones                       | Dibujos lineales; Mapas; Ortofotos; Presentaciones; Reproducciones   |
| Memoria                            | 128 GB (procesamiento de archivos) <sup>6</sup>  |
| Disco duro                         | SSD de 256 GB (cifrado AES-256)  |
| Conectividad                       |  |
| Interfaces                         | Gigabit Ethernet (1000Base-T), compatible con los siguientes estándares: TCP/IP, DHCP/AutoIP (IPv4, IPv6), DHCPv6, SNMP (v1, v2c, v3), compatible con Apple Bonjour, WS Discovery, servidor web integrado (EWS) (HTTPS), IPsec, impresión Raw IP (9100), LPD, IPP, impresión WS, NTLM, SMB (v1/CIFS, v2, v3), SSL/TLS, autenticación 802.1X (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS   |
| Idiomas de la impresión nativa     | Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4  |
| Rutas de impresión                 | Impresión directa desde unidad flash USB, impresión desde la carpeta compartida de red, impresión desde FTP, controlador HP para Windows, servicio de impresión HP para Android, controlador Apple AirPrint para macOS e iOS, HP Print para Chrome OS, HP Click, aplicación HP para iOS y Android  |
| Controladores                      | Controladores PDF, Raster y HP-GL/2 para Windows, AirPrint para macOS  |
| Características de seguridad       |  |
|                                    | HP SureStart, arranque seguro, listas blancas, HP Runtime Intrusion Detection, HP Connection Inspector, TPM, control de acceso basado en roles, LDAP y autenticación Kerberos, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, gestión de certificados, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatible con HP Web Jetadmin, compatible con HP Security Manager, borrado Secure Disk (DoD 5220.22-M), memoria autocifrada no volátil, impresión con PIN cifrado, inicio de sesión de seguridad Syslog |
| Dimensiones (An x F x Al)          |  |
| Impresora                          | 1603 x 614 x 1225 mm   |
| Envío                              | 1705 x 766 x 1265 mm   |
| Peso                               |  |
| Impresora                          | 182 kg   |
| Envío                              | 230 kg   |
| Contenido de la caja               |  |
|                                    | Impresora multifunción HP DesignJet XL 3800, cabezal de impresión (x6), cartuchos de tinta de inicio (x4), hoja de calibración del escáner, documentación, cables de alimentación, cartucho de mantenimiento, apiladora, cesta (trasera), panel de control, brazo de monitor   |
| Software y soluciones de HP        |  |
|                                    | HP Click para Windows y macOS, aplicación HP para Windows, macOS y dispositivos móviles, HP Web Jetadmin, HP Security Manager, HP Easy Start, HP Print Scan Doctor, impresión iOS para móviles, MPS, HP Command Center   |
| Rangos ambientales                 |  |
| Plástico reciclado en la impresora | 33 %   |
| Temperatura operativa              | De 5 a 40 °C   |
| Humedad operativa                  | HR del 20 al 80%   |
| Temperatura de almacenamiento      | De -25 a 55 °C   |
| Acústica                           |  |
| Potencia sonora                    | 50 dB (A) (impresión normal), <30 dB (A) (inactiva), <20 dB (A) (en suspensión)  |
| Potencia sonora                    | 6,8 B (A) (impresión normal), <4,8 B (A) (inactiva), <3,8 B (A) (en suspensión)  |
| Potencia                           |  |
| Consumo                            | <220 W (impresión + escaneado), 50 W (preparada), <2,2 W <sup>7</sup> (suspensión) (<14 W <sup>8</sup> con DFE), 0,2 W (apagada)   |
| Requisitos                         | Voltaje de entrada (calibración automática) de 100 a 240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 3 A  |

## Certificación

|                  |  |
|------------------|--|
| Seguridad        | Estados Unidos y Canadá (certificación CSA); UE (conforme a LVD y EN 62368-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Ucrania (UA); Singapur (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); México (NYCE); India (BIS)  |
| Electromagnético | Conformidad con los requisitos de la Clase A, incluidos: EE. UU. (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI), Corea (KCC)                |
| Medioambiental   | Tintas con certificación ENERGY STAR, EPEAT y UL ECOLOGO®, marcado CE (incluye WEEE, RoHS, REACH, ErP). De conformidad con los requisitos aplicables de restricción de materiales de la RoHS a escala mundial. |
| Garantía         | Garantía limitada de 90 días para el hardware. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales.   |

# Información sobre pedidos

| Producto                                  |  |
|---|--|
| 7QR8BA                                    | Impresora multifunción HP DesignJet XL 3800 de 36 pulgadas                             |
| Accesorios                                |  |
| 2NH46AAE                                  | Módulo organizador de documentos HP SmartStream  |
| 2NH47AAE                                  | Módulo de análisis de píxeles HP SmartStream   |
| 6UA02AAE                                  | Módulo de gestión de flujo de trabajo HP SmartStream                                   |
| 701X5A                                    | HP DesignJet XL 3800 MFP Folder Upgrade Kit  |
| 8SF40A                                    | Plegadora HP F40   |
| 8SW00A                                    | HP SmartStream USB Preflight Manager   |
| 8SW00AAE                                  | HP SmartStream Preflight Manager   |
| 8SW02A                                    | Controlador de impresión USB HP SmartStream para las impresoras HP XL de la serie 3000 |
| 8SW02AAE                                  | Controlador de impresión HP SmartStream para las impresoras HP XL de la serie 3000     |
| Consumibles de impresión originales de HP |  |
| 3EE18A                                    | Cartucho de mantenimiento HP DesignJet 768   |
| 455B3A                                    | Cartucho de tinta magenta HP DesignJet 768 de 500 ml                                   |
| 455B4A                                    | Cartucho de tinta amarilla HP DesignJet 768 de 500 ml                                  |
| 455B5A                                    | Cartucho de tinta cian HP DesignJet 768 de 500 ml                                      |
| 455B6A                                    | Cartucho de tinta negra HP DesignJet 768 de 500 ml                                     |
| 7KSU6A                                    | Cabezal de impresión HP DesignJet 769 1-2  |
| 7KSU6A                                    | Cabezal de impresión HP DesignJet 769 cian/amarillo 3-4                                |
| 7KSU7A                                    | Cabezal de impresión HP DesignJet 769 magenta/negro 5-6                                |

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 bond HP de 20 libras con tecnología ColorPRO, núcleo de 3 pulgadas (reciclable)<sup>9</sup>  
 papel bond HP Universal, núcleo de 3 pulgadas (tecnología ColorPRO) (certificación FSC®)<sup>10</sup> (reciclable)<sup>9</sup>  
 papel blanco brillante para inyección de tinta HP, núcleo de 3 pulgadas (tecnología ColorPRO) (certificación FSC®)<sup>10</sup> (reciclable)<sup>9</sup>  
 papel recubierto HP Universal, núcleo de 3 pulgadas (certificación FSC®)<sup>10</sup> (reciclable)<sup>9</sup>  
 polipropileno mate HP Everyday, núcleo de 3 pulgadas (reciclable)<sup>9</sup>

Para conocer la gama completa de materiales de impresión de HP en gran formato, consulte [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

<sup>1</sup> Impresora en estado listo, imprimiendo desde el controlador y Adobe Reader en un PC con núcleo i7 de 2,6 GHz y 16 GB de RAM.  
<sup>2</sup> Tiempo de impresión mecánica. Vuelva a imprimir desde la cola de la impresora. Impreso en modo rápido utilizando papel blanco brillante para inyección de tinta HP (bond) y tintas Originales HP.  
<sup>3</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 A0/E en el modo óptimo o normal con película mate de HP y tintas Originales HP.  
<sup>4</sup> Escaneado a 200 ppp.  
<sup>5</sup> De A4/A a A0/E, con capacidad para hasta 100 de tamaño A1/D.  
<sup>6</sup> Basado en una memoria RAM de 8 GB.  
<sup>7</sup> Excluyendo DFE (Digital Front End) de tipo 2, tal como se define en la versión 3.1 de las Especificaciones del producto Energy Star® para equipos de creación de imágenes.  
<sup>8</sup> Potencia total medida en modo de suspensión, incluido el Digital Front End contenido en el producto.  
<sup>9</sup> Se puede reciclar a través de programas de reciclaje normalmente disponibles.  
<sup>10</sup> Código de licencia de la marca comercial BMG FSC®-C115319, consulte <http://www.fsc.org>. Código de licencia de la marca comercial HP FSC®-C017543, consulte <http://www.fsc.org>. Código de licencia de la marca comercial BMG PEFC®/29-31-261, consulte <http://www.pefc.org>. Código de licencia de la marca comercial HP PEFC®/29-31-198, consulte <http://www.pefc.org>. No todos los productos con certificación FSC® o PEFC® están disponibles en todas las regiones.

