

Impresora de producción fotográfica HP DesignJet Z6800



La impresora de producción de gráficos de 1524 mm (60 pulg.) más rápida con una calidad de impresión sin igual.



Diseñado para obtener eficiencia y productividad

- Imprima hasta 140 m²/h (1500 ft²/h) en modo rápido y 20 m²/h (212 ft²/h) en modo de alta calidad².
- Reduzca los tiempos de respuesta y maneje grandes cargas de datos sin esfuerzo gracias a la alta potencia de procesamiento de archivos.
- Cree impresiones de calidad a la máxima velocidad con la tecnología de doble banda y el Sensor óptico de avance de soportes de HP.
- Impresión segura sin supervisión gracias a los rollos de soportes de gran tamaño, los cartuchos de tinta HP de 775 ml y el dispositivo recogedor de papel integrado.

Color y calidad de imagen en blanco y negro inigualables

- Imprima en colores excepcionales: las tintas fotográficas HP Vivid con un rojo cromático ofrecen una amplia gama cromática y un satinado uniforme.
- Cree impresiones en blanco y negro exclusivas: tres tonos de tinta negra HP ofrecen una gran densidad y transiciones suaves.
- Ofrezca a sus clientes impresiones duraderas que pueden durar hasta 200 años utilizando tintas HP Vivid Photo³.
- Cree pósters, fotografías, impresiones en lienzo, señales retroiluminadas, expositores de compra y mapas con calidad de imagen sin igual.

Gestión avanzada del color, con el respaldo de la fiabilidad de HP

- Cree perfiles ICC personalizados y consiga la precisión del color con el centro de color y el espectrofotómetro integrados⁴.
- Consiga alta precisión de color y una cobertura completa de SWOP, ISO, GRACOL, 3DAP, gamas EUROSCALE, TOYO y FOGRA.
- Elija cómo desea imprimir, envíe los trabajos directamente desde las aplicaciones de diseño preferidas o a través de RIP de otros fabricantes.
- Garantice la fiabilidad del color con emulación de color HP Professional PANTONE® y Adobe® PostScript®/PDF incorporado⁵.

Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/designjetz6800>

¹ Comparado con impresoras de inyección de tinta de gran formato de menos de 25 000 dólares para aplicaciones gráficas. Basado en las velocidades a color más rápidas según los datos publicados por los fabricantes en octubre de 2013. Los métodos de prueba varían.

² Con papel normal y modo rápido, la impresora de producción fotográfica HP DesignJet Z6800 puede conseguir velocidades de hasta 140 m²/h (1500 ft²/h). Con papel satinado y modo normal, la Z6800 puede conseguir velocidades de impresión de hasta 2 m²/h (212 ft²/h).

³ Índice de resistencia de las impresiones expuestas en interiores/alejadas de los rayos de sol directos según las pruebas de HP Image Permanence Lab y de Wilhelm Imaging Research, Inc., al utilizar varios soportes de HP y tintas fotográficas HP Vivid. Para obtener más información, visite <http://www.HPLFMedia.com>.

⁴ Esta impresora fotográfica HP DesignJet incorpora un espectrofotómetro i1 de X-Rite. La estrecha colaboración entre HP y X-Rite garantiza una solución fiable y probada minuciosamente para cumplir con las exigencias del cliente en términos de calidad, fiabilidad y facilidad de uso.

⁵ La emulación de color HP Professional PANTONE® y el kit de actualización incorporado de Adobe® PostScript®/PDF se venden por separado.

Especificaciones técnicas

Imprimir	
Velocidad de impresión máxima	140 m ² /h en soporte normal ¹
Imágenes en color	Óptimo: 3,2 min/página ¹ A1 o hasta 19,7 m ² /h en soportes satinados Normal: 2,1 min/página ¹ A1 o hasta 19,7 m ² /h en soportes satinados
Resolución de impresión	Optimizada hasta 2.400 x 1.200 ppp
Márgenes	5 x 5 x 5 mm
Tecnología	Inyección térmica de tinta HP
Tipos de tinta	Con base de pigmento
Cartuchos de tinta	8 (rojo cromático, magenta, amarillo, cian claro, gris claro, magenta claro, negro mate, negro fotográfico)
Precisión de líneas	±0,1% ²
Grosor mínimo de líneas	0,02 mm (HP-GL/2 direccionable)
Ancho de línea mínimo garantizado	0,067 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) ³
Calidad de imagen	
Precisión cromática	Media < 1,25 dE2000, 95 % de los colores < 2,75 dE2000 ⁴
Estabilidad del color a corto plazo	< 1 dE2000 en menos de 5 minutos ⁵
Repetibilidad de impresiones a largo plazo	Promedio < 0,5 dE2000, 95 % de los colores < 1,25 dE2000 ⁵
Densidad óptica máxima	4,5 L* min/2,31 D ⁶
Soportes de impresión	
Manipulación	Aliment. de rollos; cortador automático; bobina recogedora de papel
Peso máximo del rollo del soporte	Hasta 460 g/m ² según el tipo de material
Tipos	Papel bond y recubriente, papel técnico, película, papel fotográfico, papel de prueba, iluminación de fondo, autoadhesivo, cartel y rótulo, tela, material de impresión de arte
Peso	Hasta 460 g/m ² según el tipo de material
Tamaño	rollos de 279 a 1524 mm
Grosor	Hasta 0,56 mm
Aplicaciones	
Pósters; Pancartas; Bocetos; Fotos; Arte digital; Pruebas; Exhibidores; Puntos de compra/venta; Cajas de luces - película; Gráficos para eventos y exposiciones	
Memoria	
64 GB (virtual) ⁷ ; 320 GB Disco duro	
Conectividad	
Interfaces (estándar)	Gigabit Ethernet (1000Base-T); Ranura de accesorio EIO Jetdirect
Lenguajes de impresión (estándar)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Rutas de impresión	Controlador de la impresora, servidor web incorporado HP, software de la impresora HP DesignJet Click
Lenguajes de impresión (opcional)	Adobe PostScript 3; Adobe PDF 1.7; TIFF; JPEG
Controladores (incluidos)	Controladores HP-GL/2, HP-RTL para Windows; Controladores para PostScript Windows y Mac con kit de actualización PostScript/PDF opcional
Dimensiones (an x f x al)	
Impresora	2.430 x 690 x 1.370 mm
Enviando	2700 x 750 x 1200 mm
Peso	
Impresora	190 kg
Enviando	252 kg
Contenido de la caja	
Impresora de producción fotográfica HP DesignJet Z6800; eje; cabezales de impresión; cartuchos de tinta incluidos; cartucho de mantenimiento; soporte para impresora; bobina recogedora; kit adaptador de eje de 7,62 cm; guía rápida; póster de configuración; software de inicialización; cable de alimentación	
Márgenes ambientales	
Temperatura operativa	De 5 a 40°C
Temperatura de almacenamiento	De -20 a 55 °C
Humedad operativa	De 20 a 80% HR
Acústica	
Presión sonora	53 dB(A) (activa); 39 dB(A) (en espera)
Potencia sonora	7,0 B(A) (activa); 5,5 B(A) (en espera)
Alimentación	
Consumo	270 vatios (imprimiendo); < 48 vatios (lista); < 5,3 vatios (reposo); < 0,3 vatios (apagada)
Requisitos	Voltaje de entrada (ajuste automático): de 100 a 127 V (± 10 %), 5 A; de 220 a 240 V (± 10 %), 3 A; 50/60 Hz (± 3 Hz)
Certificación	
Seguridad	EE. UU. y Canadá (certificación CSA); UE (conformidad con LVD y EN 60950-1); Rusia (GOST); Singapur (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); México (NVEE); Corea (KC)
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 (MSIP)
Medioambiental	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (UE, China, Corea, India), REACH, EPEAT Bronze
Garantía	Un año de garantía limitada para el hardware.

Información sobre pedidos

Producto	
F2572A	Impresora de producción fotográfica HP DesignJet Z6800 de 1524 mm
Accesorios	
CQ745B	Kit de actualización HP DesignJet PostScript/PDF
CQ754A	Eje HP DesignJet Z6200 de 1524 mm
Q6714A	Bandeja de soportes de 1524 mm HP DesignJet
Q6715A	Kits de mantenimiento de usuario HP DesignJet
G6H51B	Escáner HP HD Pro de 1.067 mm
J8025A	Servidor de impresión HP Jetdirect 640n
L3J79AAE	HP SmartStream Print Controller for HP DesignJet Z6200/6600/6800 Production
Cabezales de impresión originales HP	
CE017A	Cabezal de impresión DesignJet HP 771 negro mate/rojo cromático
CE018A	Cabezal de impresión DesignJet HP 771 magenta/amarillo
CE019A	Cabezal de impresión DesignJet HP 771 magenta claro/cian claro
CE020A	Cabezal de impresión DesignJet HP 771 negro fotográfico/gris claro
Cartuchos de tinta Original HP	
C1Q37A	Cartucho de tinta DesignJet HP 773C negro mate de 775 ml
C1Q38A	Cartucho de tinta DesignJet HP 773C rojo cromático de 775 ml
C1Q39A	Cartucho de tinta DesignJet HP 773C magenta de 775 ml
C1Q40A	Cartucho de tinta DesignJet HP 773C amarillo de 775 ml
C1Q41A	Cartucho de tinta DesignJet HP 773C magenta claro de 775 ml
C1Q42A	Cartucho de tinta DesignJet HP 773C cian de 775 ml
C1Q43A	Cartucho de tinta DesignJet HP 773C negro fotográfico de 775 ml
C1Q44A	Cartucho de tinta DesignJet HP 773C gris claro de 775 ml
CH644A	Cartucho de mantenimiento DesignJet HP 771
Materiales de impresión en gran formato Original HP	
Q8000A	Papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium - 1.524 mm x 30,5 m
Q6578A	Papel fotográfico brillante de secado instantáneo HP Universal - 1.524 mm x 30,5 m
Q8707A	Liempo mate para artistas HP - 1.524 mm x 15,2 m
Q8750A	Película para retroiluminados de colores vivos HP Premium - 1.524 mm x 30,5 m
servicio y soporte	
H4518E Servicio de instalación en red de HP con configuración de red	
U1Z2PE HP posgarantía de 1 año al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos	
U1Z1PE HP posgarantía de 2 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos	
U1Z58E HP 2 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos	
U1Z59E HP 3 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos	
USAB4E HP 4 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos	
U1Z70E HP 5 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos	
U1XV4E HP servicio de mantenimiento preventivo	
HP DesignJet Support Services ofrecen soluciones para entornos críticos empresariales: instalación, ampliación de soporte y mantenimiento, y una gran variedad de servicios de valor añadido. Para obtener más información, visite hp.com/go/designjetsupport .	

Utilice tintas y cabezales de impresión HP Original para experimentar un rendimiento fiable y de alta calidad uniforme que reduzca los tiempos de inactividad. Estos componentes críticos están diseñados y fabricados juntos como un sistema de impresión optimizado para proporcionar precisión lineal y negros oscuros y verdaderos grises neutrales. Para obtener más información, visite hp.com/go/OriginalHPinks.

Para obtener la cartera completa de materiales de impresión en gran formato de HP, consulte HPLFMedia.com.

Destacados de ECO

El gran avance de la consistencia de color puede ayudar a reducir reimpresiones innecesarias. Reciclado útil y gratuito de cabezales de impresión y tinta HP.¹ Papeles con la certificación FSC®² amplia gama de soportes HP reciclables con programa de devolución.¹ Certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT Bronze.³

¹ La disponibilidad del programa es variable. Para más información, visite <http://www.hp.com/recycle>.
² 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>. No todos los productos certificados con FSC® están disponibles en todas las regiones.
³ Registro EPEAT donde corresponda/sea admitido. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro por país.

Recicle el hardware y los consumibles de impresión de gran formato. Averigüe cómo reciclarlos en nuestro sitio web hp.com/ecosolutions

¹ Tiempo de impresión mecánica
² ± 0,1 % de la longitud de vector especificada o ± 0,2 mm (el valor superior de los dos) a 23 °C, 50-60 % de humedad relativa, sobre transparencia mate HP A0/E en modo Óptimo o Normal con tintas fotográficas HP
³ Medido en transparencia mate HP
⁴ Precisión colorimétrica absoluta ICC en papel fotográfico brillante de secado instantáneo HP Premium con tintas Originales HP
⁵ En papel fotográfico brillante de secado instantáneo HP Premium con tintas Originales HP, después de la calibración
⁶ Con papel fotográfico brillante de secado instantáneo HP Premium y tintas Originales HP
⁷ Basado en 1 GB de RAM

