



# Impresora de producción HP DesignJet de la serie Z6810

La solución de impresión de producción de alta calidad más rápida<sup>1</sup>



## IMPRESIONANTE: cumpla con las expectativas de gran calidad

- Ayude a destacar a sus clientes, con fotos impactantes, mapas detallados o dibujos lineales, gracias a los cabezales de impresión optimizados.
- Evite las reelaboraciones con colores precisos y uniformes en todas las impresiones e impresoras, gracias al espectrofotómetro integrado.<sup>3</sup>
- Satisfaga las expectativas de sus clientes con precisión de colores gracias a la emulación de color HP Professional PANTONE®.<sup>4</sup>

## PRODUCTIVO: aumente los volúmenes de producción

- Adáptese a los picos de producción con velocidades de impresión de hasta 19,7 m<sup>2</sup>/h (212 ft<sup>2</sup>/h) en papel satinado y de hasta 140 m<sup>2</sup>/h (1506,9 ft<sup>2</sup>/h) en papel normal.<sup>5</sup>
- Gestione más trabajos con un disco duro de 500 GB de capacidad.
- Trabaje sin interrupciones gracias a los grandes rollos de soportes, los cartuchos de tinta HP de 775 ml y al dispositivo recogedor de papel integrado.

## FIABLE: sin necesidad de cambiar la forma en la que trabaja

- Se integra perfectamente con los RIP líderes del mercado, habilitados por el programa de certificación RIP de HP.<sup>2</sup>
- Transforme la eficiencia del operador en beneficios operativos con el software de preparación y procesamiento de trabajos de HP SmartStream.
- Cree fácilmente contenido y entregue los trabajos con el centro de aplicaciones de HP.<sup>6</sup>
- Disfrute de la impresión en un solo clic, que también reduce el desperdicio de soportes, al utilizar el software de impresión HP Click.<sup>7</sup>

Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/designjetz6810>

Impresora con seguridad dinámica habilitada. Para uso exclusivo con cartuchos que utilicen un chip original de HP. Es posible que no funcionen los cartuchos que no utilicen un chip de HP, y que los que funcionan en la actualidad no funcionen en el futuro. Obtenga más información en: <http://www.hp.com/go/learnaboutsups> Obtenga más información en: <http://www.hp.com/go/learnaboutsups>

<sup>1</sup> Comparado con impresoras de inyección de tinta fotográfica de gran formato de menos de 25 000 euros para aplicaciones gráficas. Basado en las velocidades a color más rápidas según los datos publicados por los fabricantes en junio de 2017. Los métodos de prueba varían.

<sup>2</sup> Para obtener una lista de los RIP con certificación de HP, visite: <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>.

<sup>3</sup> Esta impresora de producción HP DesignJet de la serie Z6810 incorpora 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.

<sup>4</sup> La emulación de color HP Professional PANTONE® y el kit de actualización de Adobe® PostScript®/PDF se venden por separado.

<sup>5</sup> Las impresoras de producción HP DesignJet Z6810 pueden lograr velocidades de impresión de hasta 19,7 m<sup>2</sup>/h (212 ft<sup>2</sup>/h) al utilizar papel satinado en modo normal. Las impresoras de producción HP DesignJet Z6810 pueden lograr velocidades de hasta 140 m<sup>2</sup>/h (1506,9 ft<sup>2</sup>/h) al utilizar papel normal en modo rápido.

<sup>6</sup> Requiere una cuenta del centro de aplicaciones de HP, conexión a Internet y un dispositivo apto para conectarse a Internet. Para obtener más información, visite <http://www.hpapplicationscenter.com>.

<sup>7</sup> 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.

## Especificaciones técnicas

Imprimir	
Velocidad de impresión	42 pulgadas Economode rápido: 113,6 m <sup>2</sup> /h (1225 ft <sup>2</sup> /h) en soportes normales Normal: 21,9 m <sup>2</sup> /h (236 ft <sup>2</sup> /h) en soportes recubiertos Mejor: 11 m <sup>2</sup> /h (118 ft <sup>2</sup> /h) en soportes satinados 60 pulgadas Economode rápido: 140 m <sup>2</sup> /h (1500 ft <sup>2</sup> /h) en soportes normales Normal: 26,3 m <sup>2</sup> /h (283 ft <sup>2</sup> /h) en soportes recubiertos Mejor: 13,1 m <sup>2</sup> /h (141 ft <sup>2</sup> /h) en soportes satinados <sup>1</sup>
Resolución de impresión	Resolución optimizada de hasta 2400 x 1.200 ppp
Tecnología	Inyección térmica de tinta HP
Márgenes	Rollos: 5 x 5 x 5 mm
Tipos de tinta	Con base de pigmento
Cabezales de impresión	8 (2 x negro mate/rojo cromático, 2 x magenta/amarillo, 2 x magenta claro/cian, 2 x negro fotográfico/gris claro)
Boquillas de la cabeza de impresión	2112 por color
Precisión lineal	± 0,1%
Ancho de línea mínimo	0,02 mm (HP-GL/2 direccionable)
Precisión de color	Media < 1,25 dE2000, 95 % de los colores < 2,75 dE2000 <sup>6</sup>
Estabilidad de color a corto plazo	< 1 dE2000 en menos de 5 minutos <sup>7</sup>
Repetibilidad de impresiones a largo plazo	Promedio < 0,5 dE2000, 95 % de los colores < 1,25 dE2000 <sup>7</sup>
Densidad óptica máxima	4,5 L* min/2,31 D <sup>7</sup>
Soportes de impresión	
Manipulación	Rodillo de alimentación, cortador horizontal automático, bandeja de soportes <sup>2</sup> , dispositivo recogedor de papel <sup>3</sup>
Tamaño del rodillo	42 pulgadas: 279 a 1067 mm 60 pulgadas: De 279 a 1524 mm
Gramaje	80 a 500 g/m <sup>2</sup>
Grosor	Hasta 0,6 mm
Aplicaciones	
	Gráficos para eventos y exposiciones; Diseño gráfico; Pósteres para interior; Disposiciones y composiciones; Rótulo iluminado, papel; Dibujos lineales; Mapas; Gráficos de oficina; Ortofotos; Mapas fotográficos; Punto de venta/expositor; POP/POS; Pósteres; Presentaciones; Reproducciones; Esquemáticos; Presentaciones técnicas
Memoria	64 GB (virtual) <sup>4</sup>
Disco duro	500 GB
Conectividad	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T); Ranura de accesorio EIO Jetdirect
Lenguajes de impresión (estándar)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Lenguajes de impresión (opcional)	Adobe PostScript 3; Adobe PDF 1.7; TIFF; JPEG
Controladores	Controlador ráster para Windows Controlador PostScript para Windows y macOS con kit de actualización PostScript/PDF opcional
Características de seguridad	
	SNMPv3, bloque de niveles del panel de control, gestión de certificados, IPsec, SSL, borrado seguro de archivos, borrado seguro de disco
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	
Impresora	42 pulgadas: 1970 x 690 x 1370 mm (77,5 x 27,2 x 53,9 pulg.) 60 pulgadas: 2430 x 690 x 1370 mm (95,7 x 27,2 x 53,9 pulg.)
Envío	42 pulgadas: 2280 x 735 x 1200 mm (89,8 x 28,9 x 47,2 pulg.) 60 pulgadas: 2684 x 750 x 1200 mm (105,6 x 29,5 x 47,2 pulg.)
Peso	
Impresora	42 pulgadas: 123 kg (271 libras) 60 pulgadas: 190 kg (419 libras)
Envío	42 pulgadas: 177 kg (390,2 libras) 60 pulgadas: 222 kg (489,4 libras)
Contenido de la caja	
	Impresora de producción HP DesignJet Z6810; Eje; Cabezales de impresión; Cartuchos de tinta introductorios; Cartucho de mantenimiento; Soporte para impresora; Bandeja de soportes <sup>2</sup> ; Dispositivo recogedor de papel <sup>3</sup> ; Kit adaptador de eje de 3 pulgadas; Guía de referencia rápida; Póster de instalación; Software de inicio; Cable de alimentación
Software y soluciones de HP	
	Gratis: centro de aplicaciones de HP; HP Click, controladores de impresora, HP DesignJet Utility con HP Color Center, pago por uso de HP Partner Link, HP PrintOS, HP Web JetAdmin De pago: HP SmartStream
Condiciones ambientales	
Temperatura operativa	5 a 40 °C
Humedad de funcionamiento	De 20 a 80% HR
Temperatura de almacenamiento	de -20 a 55 °C
Acústica	
Presión sonora	53 dB(A) (en funcionamiento), 39 dB(A) (inactiva), 39 dB(A) (suspensión)
Potencia sonora	7,0 B(A) (en funcionamiento), 5,5 B(A) (inactiva), 5,5 B(A) (suspensión)
Alimentación	
Consumo	270 W (impresión); < 48 W (preparada); < 5,3 vatios (suspensión); < 0,3 W (apagado)
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	UE (conforme a LVD y EN60950-1); Rusia (GOST)
Electromagnético	Cumple con los requisitos clase A, que incluyen: UE (Directiva EMC)
Medio ambiente	ENERGY STAR; WEEE; RoHS (EU); REACH; EPEAT Bronze
Garantía	
	Un año de garantía limitada para el hardware

## Información sobre pedidos

Producto	
Z6810A	Impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 42 pulgadas
Z6810B	Impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 60 pulgadas
Accesorios	
5EK00A	Escáner HP HD Pro 2 de 42 pulgadas
CQ754A	Eje de 60 pulgadas HP DesignJet
Q6714A	Bandeja de soportes de 60 pulgadas HP DesignJet
Q6715A	Kits de mantenimiento de usuario HP DesignJet
CQ752A	Bobina recogedora de papel de 1067 mm para HP DesignJet Z6200
CQ745B	Kit de actualización HP DesignJet PostScript/PDF
L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager
L3J79AAE	Controlador de impresión HP SmartStream para impresoras de producción HP DesignJet Z6xx0

Consumibles de impresión Originales HP	
P2V97A	Cabezal de impresión negro mate/rojo cromático HP DesignJet 774
P2V98A	Cabezal de impresión HP DesignJet 774 magenta claro/cian
P2V99A	Cabezal de impresión magenta/amarillo HP DesignJet 774
P2W00A	Cabezal de impresión negro fotográfico/gris claro HP DesignJet 774
P2W02A	Cartucho de tinta roja cromática HP DesignJet 774 de 775 ml
C1Q37A	Cartucho de tinta negro mate HP DesignJet 773C de 775 ml
C1Q39A	Cartucho de tinta magenta HP DesignJet 773C de 775 ml
C1Q40A	Cartucho de tinta amarilla HP DesignJet 773C de 775 ml
C1Q41A	Cartucho de tinta magenta claro HP DesignJet 773C de 775 ml
C1Q42A	Cartucho de tinta cian HP DesignJet 773C de 775 ml
C1Q43A	Cartucho de tinta negro fotográfico HP DesignJet 773C de 775 ml
C1Q44A	Cartucho de tinta gris claro HP DesignJet 773C de 775 ml
CH644A	Cartucho de mantenimiento HP DesignJet 771

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).

Materiales de impresión en gran formato Original HP	
C027A	Polipropileno mate HP Everyday, paquete de 2 1524 mm x 30,5 m (60 pulgadas x 100 pies)
E4J58B	Lienzo mate para artistas HP 1524 mm x 15,2 m (60 pulgadas x 50 pies)
Q6630B	Papel mate de gramaje extra superior HP (con certificación FSC®) (reciclable) <sup>1</sup> 1524 mm x 30,5 m (60 pulgadas x 100 pies)
Q8000A	Papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium (con certificación FSC®) (reciclable) <sup>2</sup> 1524 mm x 30,5 m (60 pulgadas x 100 pies)
Q8750A	Película para retroiluminación de colores vivos HP Premium 1524 mm x 30,5 m (60 pulgadas x 100 pies)

Para toda la cartera de productos de materiales de impresión de gran formato HP consulte [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)

**Servicio y soporte**  
U9WE3E Soporte HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 42 pulgadas  
U9Z4E soporte HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 60 pulgadas  
Los servicios de soporte HP DesignJet ofrecen instalación, mantenimiento y soporte extendido (p. ej., 2, 3, 4 y 5 años). Para obtener más información, visite [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc)

## Destacados de ECO

- Certificación ENERGY STAR®<sup>1</sup>, con registro EPEAT® Silver como producto preferible desde el punto de vista medioambiental<sup>2</sup>
- El gran avance de la consistencia de color puede ayudar a reducir reimpressiones innecesarias.
- Reciclado cómodo y gratuito de cartuchos de tinta y cabezales de impresión de HP<sup>3</sup>
- Papeles con certificación FSC®<sup>4</sup> y amplia gama de soportes HP reciclables con programa de recogida<sup>5</sup>

Recicle hardware y consumibles de impresión de gran formato. Visite nuestro sitio web para saber cómo reciclarlos: <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos.  
<sup>2</sup> Con registro EPEAT® cuando corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro según el país.  
<sup>3</sup> La disponibilidad del programa varía. Para más información, visite [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).  
<sup>4</sup> Código de licencia de la marca comercial BME 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® se encuentran disponibles en todas las regiones.  
<sup>5</sup> La disponibilidad del programa de recogida de soportes de gran formato de HP varía. Algunos papeles reciclables de HP se pueden reciclar a través de los programas de reciclaje normalmente disponibles. Es posible que los programas de reciclaje no existan en su zona. Consulte <http://www.HPLFMedia.com/hplecosolutions> para más detalles.

<sup>1</sup> Tiempos de impresión mecánica con tintas fotográficas Originales HP Vivid.  
<sup>2</sup> No incluido en la caja para los modelos de 60 pulgadas.  
<sup>3</sup> No incluido en la caja para los modelos de 42 pulgadas.  
<sup>4</sup> Basado en 1 GB de RAM.

