



# Impresora de producción HP DesignJet de la serie Z6810

La solución de impresión de producción de alta calidad más rápida



## IMPRESIONANTE: cumpla con las expectativas de gran calidad

- Ayude a destacar a sus clientes, gracias a 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 brillante y de hasta 50,9 m<sup>2</sup>/h (548 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, cartuchos de tinta HP de 775 ml y a un 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 una impresión de 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 ser exclusivamente utilizada 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 hoy no funcionen en el futuro. Obtenga más información en: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<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 brillante en modo normal. Las impresoras de producción HP DesignJet Z6810 pueden lograr velocidades de hasta 50,9 m<sup>2</sup>/h (548 ft<sup>2</sup>/h) al utilizar papel normal en modo normal.

<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, imprima con un clic cuando imprima el archivo completo sin realizar ninguna modificación en los ajustes de impresión. Aplicable a archivos PDF, JPEG, TIFF y HP-GL/2.

## Especificaciones técnicas

<b>Imprimir</b>	
Velocidad de impresión	42 pulgadas: Hasta 113,6 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (Hasta 1225 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) en soporte normal; 60 pulgadas: Hasta 140 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (Hasta 1500 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) en soporte normal Normal: 1,5 min/página <sup>2</sup> en A1/D o hasta 21,9 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (236 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) en soportes revestidos Óptima: 3,2 min/página <sup>2</sup> en A1/D o hasta 13,1 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (141 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) en soportes satinados
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 (0,2 x 0,2 x 0,2 pulgadas)
Tipos de tinta	Con base de pigmento
Cartuchos de tinta	8 (cian, magenta, amarillo, negro mate, negro fotográfico, rojo cromático, gris claro, magenta claro)
Precisión de líneas	± 0,1%
Grosor mínimo de líneas	0,02 mm (HP-GL/2 direccionable)
Ancho de línea mínimo garantizado	0,067 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))
<b>Soportes de impresión</b>	
Manipulación	Rodillo de alimentación, cortador horizontal automático, bandeja de soportes <sup>3</sup> , dispositivo recogedor de papel <sup>4</sup>
Tamaño del rodillo	42 pulgadas: 280 a 1067 mm; 60 pulgadas: 280 a 1524 mm; (42 pulgadas: 11 a 42 pulgadas; 60 pulgadas: 11 a 60 pulgadas)
Gramaje	80 a 500 g/m <sup>2</sup>
<b>Memoria</b>	
	64 GB (virtual) <sup>5</sup> ; 500 GB Disco duro
<b>Conectividad</b>	
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	Controladores ráster para Windows y macOS; Controladores PostScript para Windows y macOS con kit de actualización PostScript/PDF opcional
<b>Dimensiones (ancho x fondo x alto)</b>	
impresora	42 pulgadas: 1.970 x 690 x 1.370 mm (77,5 x 27,2 x 53,9 pulgadas); 60 pulgadas: 2.430 x 690 x 1.370 mm (95,7 x 27,2 x 53,9 pulgadas)
Envío	42 pulgadas: 2280 x 735 x 1200 mm (89,8 x 28,9 x 47,2 pulgadas); 60 pulgadas: 2684 x 750 x 1200 mm (105,6 x 29,5 x 47,2 pulgadas)
<b>Peso</b>	
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 iniciales; Cartucho de mantenimiento; Soporte para impresora; Bandeja de soportes <sup>3</sup> ; Dispositivo recogedor de papel <sup>4</sup> ; Kit de adaptador de eje de 3 pulgadas; Guía de referencia rápida; Póster de instalación; Software de inicio; Cable de alimentación
<b>Software disponible</b>	
	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
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura operativa	5 a 40 °C (de 41 a 104 °F)
Humedad de funcionamiento	De 20 a 80% HR
<b>Acústica</b>	
Presión sonora	53 dB(A) (operativo); 39 dB(A) (inactivo); 39 dB(A) (suspensión)
Potencia sonora	7,0 B(A) (operativo); 5,5 B(A) (inactivo); 5,5 B(A) (suspensión)
<b>Alimentación</b>	
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)
<b>Certificación</b>	
Seguridad	UE (conformidad con 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
<b>Garantía</b>	
	Un año de garantía limitada para el hardware

## Información sobre pedidos

<b>Producto</b>	
Z6810A	Impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 42 pulgadas
Z6810B	Impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 60 pulgadas

<b>Accesorios</b>	
CQ754A	Eje de 152 cm para HP DesignJet Z6200
Q6714A	Bandeja de soportes de 60 pulgadas HP DesignJet
Q6715A	Kits de mantenimiento de usuario HP DesignJet
G6H51B	Escáner HP HD Pro de 42 pulg.
J8025A	Servidor de impresión HP Jetdirect 640n
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

<b>Consumibles de impresión Originales HP</b>	
P2V97A	Cabezal de impresión negro mate/rojo cromático HP DesignJet 774
P2V98A	Cabezal de impresión magenta claro/cian claro HP DesignJet 774
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 DesignJet HP 773C negro mate 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

Utilice **tintas y cabezales de impresión** y cabezales de impresión, así como 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 HP. Proteja su inversión en impresoras HP utilizando tintas Originales HP para disponer de una garantía de protección total HP. Para obtener más información, visite [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

### Servicio y soporte

U9WE3E	Soporte HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos
U9WE5E	soporte HP de 5 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos
U9WE6PE	soporte de HP 1 año de postgarantía, al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos
U9WE7PE	soporte HP de 2 años, al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos
H4518E	servicio de instalación HP con configuración de red

Los **servicios de soporte de HP DesignJet** ofrecen soluciones para entornos críticos empresariales: instalación, ampliación de soporte y mantenimiento, así como una gran variedad de servicios de valor añadido. Para obtener más información, visite [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc).

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

### Destacados de ECO

- Certificación ENERGY STAR<sup>®</sup> 1, con registro EPEAT<sup>®</sup> Bronze como producto preferible medioambientalmente<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>®</sup> 4 y amplia gama de soportes HP reciclables con programa de recogida<sup>5</sup>

**Recicle hardware y consumibles de impresión de gran formato. Averigüe cómo reciclarlos en nuestro sitio web**  
[hp.com/ecosolutions](http://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<sup>®</sup> 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 BMG FSC<sup>®</sup>-C115319, consulte <http://www.fsc.org>. Código de licencia de la marca comercial HP FSC<sup>®</sup>-C017543, consulte <http://www.fsc.org>. No todos los productos certificados con FSC<sup>®</sup> 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/hp/ecosolutions> para más detalles.

<sup>1</sup> Tasa máxima de salida para imagen en color con cobertura del 100 % en color. Impreso con Economode, en papel blanco brillante para inyección de tinta HP (bond), rollo del máximo tamaño, con tintas fotográficas Originales HP Vivid. Medido en una impresora de 60 pulgadas.

<sup>2</sup> Tiempos de impresión mecánica con tintas fotográficas Originales HP Vivid. Medido en una impresora de 60 pulgadas.

<sup>3</sup> No incluido en la caja para los modelos de 60 pulgadas.

<sup>4</sup> No incluido en la caja para los modelos de 42 pulgadas.

<sup>5</sup> Basado en una memoria RAM de 1 GB.

