



# Impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 42 pulgadas

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

- Adáptate a los picos de producción con velocidades de impresión de hasta 16,4 m<sup>2</sup>/h (177 pies<sup>2</sup>/h) en papel brillante y de hasta 21,9 m<sup>2</sup>/h (236 pies<sup>2</sup>/h) en papel recubierto.<sup>5</sup>
- Gestione más trabajos con un disco duro de 500 GB de capacidad.
- Trabaja sin interrupciones gracias a grandes rollos de soporte y a los cartuchos de tinta HP de 775 ml.

## 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>

<sup>1</sup> Comparado con impresoras de inyección de tinta fotográfica de gran formato de valor inferior a 9000 € para aplicaciones gráficas. Basado en las velocidades en color más rápidas según los datos publicados por los fabricantes en junio de 2017. Los métodos de prueba varían.

<sup>2</sup> Para ver una lista de los RIP con certificación HP, visita: <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c07798647>

<sup>3</sup> La impresora de producción HP DesignJet 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 de 42 pulgadas pueden lograr velocidades de impresión de hasta 16,4 m<sup>2</sup>/h (177 pies<sup>2</sup>/h) utilizando papel brillante en modo normal. Las impresoras de producción HP DesignJet Z6810 de 42 pulgadas pueden lograr velocidades de impresión de hasta 21,9 m<sup>2</sup>/h (236 pies<sup>2</sup>/h) utilizando papel recubierto 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, 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

<b>Imprimir</b>	
Velocidad de impresión	Rápido: 113,6 m <sup>2</sup> /h en soportes normales Normal: 21,9 m <sup>2</sup> /h en soportes recubiertos Mejor: 11 m <sup>2</sup> /h en soportes satinados <sup>1</sup>
Resolución de impresión	Resolución optimizada de hasta 2400 x 1.200 ppp
Tecnología	Inyección de tinta térmica HP
Márgenes	Rollo: 5 x 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 del cabezal de impresión	2112 por color
Precisión lineal	± 0,1%
Ancho de línea mínimo	0,02 mm (HP-GL/2 direccionable)
Precisión del color	Mediana < 1,25 dE2000, 95% de los colores < 2,75 dE2000 <sup>2</sup>
Estabilidad del color a corto plazo	< 1 dE2000 en menos de 5 minutos <sup>2</sup>
Repetibilidad de la impresión a largo plazo	Promedio < 0,5 dE2000, 95% de colores < 1,25 dE2000 <sup>2</sup>
Densidad óptica máx.	4,5 l* min/2,31 D <sup>2</sup>
<b>Soportes</b>	
Gestión	Rodillo de alimentación, cortadora horizontal automática, bandeja de soportes, carrete de recogida (opcional)
Tamaño del rollo	De 279 a 1067 mm
Gramaje	80 a 500 g/m <sup>2</sup>
Grosor	Hasta 0,6 mm
<b>Aplicaciones</b>	
	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; PDP/POS; Pósteres; Presentaciones; Reproducciones; Esquemáticos; Presentaciones técnicas
Memoria	64 GB de procesamiento de archivos (basado en RAM de 1 GB)
Disco duro	500 GB
<b>Conectividad</b>	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T); Ranura de accesorio EIO Jetdirect
Idiomas de la impresión nativa	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Idiomas de la impresión (opcionales)	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
<b>Características de seguridad</b>	
	SNMPv3, bloque de niveles del panel de control, gestión de certificados, IPsec, SSL, borrado seguro de archivos, borrado seguro de disco
<b>Dimensiones (An x F x Al)</b>	
Impresora	1.970 x 690 x 1.370 mm
Envío	2280 x 735 x 1200 mm
<b>Peso</b>	
Impresora	123 kg
Envío	177 kg
<b>Contenido de la caja</b>	
	Impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 42 pulgadas, eje, cabezales de impresión, cartuchos iniciales de tinta, cartucho de mantenimiento, base de la impresora, bandeja de soportes, kit adaptador de eje de 3 pulgadas, guía de referencia rápida, póster de instalación, software de inicio, cable de alimentación
<b>Software y soluciones de HP</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>Rangos ambientales</b>	
Temperatura operativa	5 a 40 °C
Humedad operativa	HR del 20 al 80%
Temperatura de almacenamiento	de -20 a 55 °C
<b>Acústica</b>	
Presión sonora	53 dB(A) (en funcionamiento), 39 dB(A) (inactiva), 39 dB(A) (suspensión)
Potencia sonora	7,0 dB(A) (en funcionamiento), 5,5 dB(A) (inactiva), 5,5 dB(A) (suspensión)
<b>Potencia</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)

## Certificación

Seguridad	UE (conforme a LVD y EN60950-1); Rusia (GOST)
Electromagnético	Cumple con los requisitos clase A, que incluyen: UE (Directiva EMC)
Medioambiental	ENERGY STAR; WEEE; RoHS (EU); REACH; EPEAT Bronze
Garantía	Un año de garantía limitada para el hardware

# Información sobre pedidos

<b>Producto</b>	
Z6810	Impresora de producción HP DesignJet Z6810 de 42 pulgadas
<b>Accesorios</b>	
5EK00A	Escáner HP HD Pro 2 de 42 pulgadas
5EK01A	Escáner HP SD Pro 2 de 44 pulgadas
CQ745C	HP DesignJet PostScript/PDF Upgrade Kit
CQ752A	Bobina recogedora de papel de 1067 mm para HP DesignJet Z6200
L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager
L3J79AAE	Controlador de impresión HP SmartStream para impresoras de producción HP DesignJet Z6x0
Q6715A	Kits de mantenimiento de usuario HP DesignJet
CQ745B	Kit de actualización HP DesignJet PostScript/PDF
<b>Consumibles de impresión originales de HP</b>	
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 tintas, cabezales y materiales de impresión de HP en gran formato para disfrutar siempre de la máxima calidad y rendimiento, y de menores tiempos de inactividad. Estos componentes críticos han sido diseñados y concebidos conjuntamente como un sist

## Materiales de impresión en gran formato originales de HP

Polipropileno mate HP Everyday  
lienzo mate HP Artist  
papel mate de gramaje extra superior HP (con certificación FSC®)<sup>3</sup> (reciclable)<sup>4</sup>  
papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium (con certificación FSC®)<sup>3</sup> (reciclable)<sup>4</sup>  
película para retroiluminados HP Premium Vivid

Para conocer la gama completa de materiales de impresión de HP en gran formato, consulte HPLFMedia.com.

## Servicio y asistencia

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 asistencia HP DesignJet ofrecen instalación y asistencia ampliada (por ejemplo, 2, 3, 4 y 5 años). Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/cpc>

<sup>1</sup> Tiempos de impresión mecánica con tintas fotográficas Originales HP Vivid.

<sup>2</sup> Con papel fotográfico satinado de secado instantáneo HP Premium y tintas fotográficas HP Vivid.

<sup>3</sup> Código de licencia de marca comercial BMG FSC®-C115319, consulta <http://www.fsc.org>. Código de licencia de la marca comercial HP FSC®-C017543, consulta <http://www.fsc.org>. No todos los productos con certificación FSC® están disponibles en todas las regiones.

<sup>4</sup> Los papeles reciclables de HP pueden reciclarse a través de los programas de reciclaje disponibles de forma habitual o según las prácticas específicas de la región, o pueden devolverse a través del programa de recogida de soportes de gran formato de HP. Es posible que los programas de reciclaje no existan en tu zona. Consulta <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> para obtener más detalles.

