



# Impresora HP Latex 560

Administre los picos de demanda con eficiencia y obtenga la máxima calidad siempre



*La tecnología HP Latex a base de agua es única ya que ofrece una combinación de versatilidad de aplicación real, alta calidad de imagen y un enfoque sostenible que es mejor para sus operadores, su empresa y el medio ambiente.<sup>1</sup>*

## Enfrente los picos de demanda con rápidos tiempos de respuesta

- Cargue las bobinas en un minuto o menos con la mesa pivotante sin eje y con ajuste de enderezamiento automático.
- Responda rápidamente con calidad: hasta 23 m<sup>2</sup>/h (248 pies<sup>2</sup>/h) en modo de calidad para interiores.
- Reduzca el riesgo y elimine los retrasos: las impresiones se secan y son resistentes a los arañazos<sup>2</sup> inmediatamente al salir de la impresora.
- Produzca fácilmente banners a doble cara de alta calidad: la automatización proporciona eficiencia y velocidad.

## Obtenga colores intensos y una calidad uniforme a lo largo del tiempo

- Produzca impresiones altamente saturadas, con hasta un 50% más de densidad de tinta<sup>3</sup>, usando modos de impresión vívida.
- Imprima los colores correctos desde la primera vez con el espectrofotómetro i1 incorporado<sup>4</sup> y HP Custom Substrate Profiling.
- Calidad de imagen uniforme que se mantiene desde el primer día: 1200 ppp nativos, el usuario puede cambiar los cabezales de impresión y sustitución automática de inyectores.
- Logre aplicaciones de mosaico sólidas con colores uniformes de  $\leq 2$  dE2000<sup>5</sup> y  $\pm 1$  mm/m de precisión de longitud.

## Mantenga los costos bajos

- Obtenga los resultados de alta calidad de los materiales costosos con banners y vinilos de menor costo gracias al rodillo limpiador.
- Duplique su espacio de trabajo<sup>6</sup>: haga todas las tareas desde la parte frontal de la impresora, incluso los cambios de medios y cartuchos de tinta.
- Reduzca el mantenimiento de 2 a 3 horas/mes<sup>7</sup>: mantenimiento automático y calibración de medios OMAS que le ahorran tiempo al operador.
- Planifique la producción por adelantado, optimice el uso de consumibles y ahorre tiempo: las utilidades predicen cuánta tinta se necesita.

Para obtener más información, visite [hp.com/go/Latex560](http://hp.com/go/Latex560)

Únase a la comunidad, encuentre herramientas y hable con los expertos. Visite el HP Latex Knowledge Center en [hp.com/communities/HPLatex](http://hp.com/communities/HPLatex)

<sup>1</sup> Según una comparación de la tecnología de la tinta HP Latex con productos de la competencia líderes en participación de mercado a diciembre de 2013 y el análisis de MSDS/SDS publicadas y/o evaluación interna. El rendimiento de atributos específicos puede variar según el competidor y la tecnología/fórmula de la tinta.

<sup>2</sup> La resistencia a arañazos es comparable a la de las tintas de base solvente agresivas sobre vinilo autoadhesivo y banners de PVC. Comparación de resistencia a arañazos basada en pruebas de tintas HP Latex de tercera generación y tintas de base solvente agresivas representativas. Estimaciones del Laboratorio de permanencia de imágenes de HP en una serie de medios.

<sup>3</sup> En comparación con la impresora HP Latex 360 cuando se utiliza el mismo modo de impresión.

<sup>4</sup> La creación de perfiles ICC con el espectrofotómetro no es compatible con textiles sin revestimiento ni con material para retroiluminación.

<sup>5</sup> La variación de color en el trabajo impreso se midió en modo de 10 pasadas en medios de vinilo dentro de este límite: diferencia máxima de color (95% de colores)  $\leq 2$  dE2000. Mediciones reflectivas en un objetivo de 943 colores conforme a la iluminación de la norma CIE D50 y de acuerdo con la norma CIEDE2000 según el borrador de la norma CIE DS 014-6/E:2012. El 5% de los colores pueden experimentar variaciones por encima de 2 dE2000. Los medios para retroiluminación medidos en modo de transmisión pueden producir resultados diferentes.

<sup>6</sup> Espacio de trabajo disponible basado en pruebas internas de HP de enero de 2016 para comparar la serie de impresoras HP Latex 500 con impresoras clave de la competencia.

<sup>7</sup> Basado en pruebas internas de HP y requisitos de mantenimiento manual publicados en manuales de usuario disponibles a enero de 2016 para productos clave de la competencia en comparación con el mantenimiento automático que brinda la serie de impresoras HP Latex 500.

# Impresora HP Latex 560

## 1,63 mm (64")

### HP Latex Optimizer

- Logre una excelente calidad de imagen con alta productividad
- Interactúa con las tintas HP Latex para inmovilizar los pigmentos rápidamente en la superficie de impresión

### Sostenibilidad de extremo a extremo: un enfoque mejor

La tecnología HP Latex proporciona todas las certificaciones significativas para sus operadores, su empresa y el medio ambiente.<sup>8</sup>



UL ECOLOGO<sup>9</sup>



Eco Mark Certification  
Number 14142007<sup>10</sup>

El uso de tintas a base de agua elimina la exposición a tintas con etiquetas de advertencia de riesgos y altas concentraciones de solvente y simplifica las necesidades de ventilación, almacenamiento y transporte.

Las tintas HP Latex permiten diferenciarse más: impresiones sin olor que llegan adonde las tintas a base de solvente no pueden llegar.



UL GREENGUARD GOLD<sup>11</sup>

HP está diseñando sostenibilidad integral en impresoras de formato grande. Las impresoras HP Latex 560 tiene registro EPEAT Bronze, una designación que indica impacto ambiental reducido.<sup>12</sup>



<sup>8</sup> Según una comparación de la tecnología de la tinta HP Latex con productos de la competencia líderes en participación de mercado a diciembre de 2013 y el análisis de MSDS/SDS publicadas y/o evaluación interna. El rendimiento de atributos específicos puede variar según el competidor y la tecnología/fórmula de la tinta.

<sup>9</sup> Aplicable a las tintas HP Latex. La certificación UL ECOLOGO® para UL 2801 demuestra que una tinta cumple con una serie de criterios relacionados con la salud humana y consideraciones ambientales (ver [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

<sup>10</sup> Cartuchos de tinta HP Latex 831, número de certificación 14142007, certificados por la Oficina de marca ecológica de la Asociación de Medioambiente de Japón.

<sup>11</sup> Aplicable a las tintas HP Latex. La certificación UL GREENGUARD GOLD para UL 2818 demuestra que los productos están certificados según las normas GREENGUARD de UL por bajas emisiones químicas en interiores durante el uso del producto. Para obtener más información, consulte [ul.com/gg](http://ul.com/gg) o [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>12</sup> Registro EPEAT donde se aplica/admite. Consulte [epeat.net](http://epeat.net) para ver el estado de registro en cada país.

<sup>13</sup> Comparación de resistencia a arañazos basada en pruebas de tintas HP Latex de tercera generación y tintas de base solvente agresivas representativas. Estimaciones del Laboratorio de permanencia de imágenes de HP en una serie de medios.

<sup>14</sup> Estimaciones de permanencia de imagen de HP a cargo del Laboratorio de permanencia de imagen de HP. Permanencia de las imágenes en exteriores probada de acuerdo con SAE J2527 utilizando una serie de medios, incluso medios HP, en una orientación de exposición vertical en condiciones de exposición en exteriores nominales simuladas para condiciones climáticas altas y bajas, incluida la exposición a luz solar directa y agua. El rendimiento puede variar según los cambios en las condiciones medioambientales. Permanencia de imágenes laminadas con sobrelaminado de brillo transparente HP, laminado en caliente de 1,7 mil con brillo transparente GBC, o laminado Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Los resultados pueden variar en función del rendimiento de medios específicos.

<sup>15</sup> Para obtener los mejores resultados utilice opciones de medios para impresión a doble cara.

<sup>16</sup> La creación de perfiles ICC con el espectrofotómetro no es compatible con textiles sin revestimiento ni con material para retroiluminación.

<sup>17</sup> La variación de color en el trabajo impreso se midió en modo de 10 pasadas en medios de vinilo dentro de este límite: diferencia máxima de color (95% de colores) <= 2 de 2000. Mediciones reflectivas en un objetivo de 943 colores conforme a la iluminación de la norma CIE D50 y de acuerdo con la norma CIEDE2000 según el borrador de la norma CIE DS 014-6/E:2012. El 5% de los colores pueden experimentar variaciones por encima de 2 de 2000. Los medios para retroiluminación medidos en modo de transmisión pueden producir resultados diferentes.

### Tintas HP Latex

- Resistencia a los arañazos comparable a la de las tintas de base solvente agresivas en banners de vinilo autoadhesivo (SAV) y PVC que le permiten considerar el uso sin laminado para cartelería de corta duración<sup>13</sup>
- Durabilidad en exteriores de hasta 5 años con laminado y 3 años sin laminado<sup>14</sup>

### Cabezales de impresión HP Latex

- Vea detalles finos y transiciones suaves con los cabezales de impresión HP 831 Latex que proporcionan una resolución nativa de 1200 ppp
- Mantenga la calidad de imagen del primer día sustituyendo los cabezales de impresión usted mismo en unos pocos minutos, sin llamar a la asistencia técnica

### Curado de alta eficiencia

- Las impresiones son totalmente curadas y se secan dentro de la impresora, por lo que están listas de inmediato para acabado y entrega

### Mantenimiento y funcionamiento fáciles

- Zona de impresión accesible con una ventana grande y luces
- Disfrute impresión de bajo mantenimiento con detección de gota y sustitución de boquilla automáticas

### HP Optical Media Advance Sensor (OMAS)

- Control preciso del avance de los medios entre barridos de impresión
- Controla el registro automáticamente, incluso la impresión a doble cara con registro automático de ambos lados<sup>15</sup>

# Impresora HP Latex 560

Tecnología HP Latex



## HP Custom Substrate Profiling

- Simplifique la administración del color directamente desde el panel frontal táctil de 8 pulgadas
- Biblioteca de perfiles de sustratos genéricos y de HP en línea preinstalada
- Genere perfiles ICC personalizados con el espectrofotómetro i1 incorporado<sup>16</sup>



## Espectrofotómetro

- Uniformidad de color para una producción equilibrada
- El electrofotómetro i1 incorporado permite calibración automática<sup>16</sup>
- Proporciona colores uniformes a  $\leq 2$  dE2000<sup>17</sup>
- Flujo de trabajo de emulación de color



## Sistema sin eje

- Rápida carga y descarga de medios; un minuto o menos para cargar
- Carga de medios frontal, una tarea fácil para un solo operador



## Rodillo limpiador

- Obtenga los resultados de alta calidad de los materiales costosos con banners y vinilos de menor costo gracias al rodillo limpiador



## Bobinas más pesadas

- Funcionamiento sin supervisión: imprima 100 m (328 pies) de rollos de vinilo autoadhesivo (SAV), con la posibilidad de usar rollos pesados de hasta 55 kg (121 lbs)
- Operación fácil con el elevador de bobinas



## Especificaciones técnicas

<b>Impresión</b>	Modos de impresión	91 m <sup>2</sup> /h (980 pies <sup>2</sup> /h) - Máxima velocidad (1 pasada) 31 m <sup>2</sup> /h (334 pies <sup>2</sup> /h) - Máxima velocidad para exteriores (4 pasada, 4 colores) 28 m <sup>2</sup> /h (301 pies <sup>2</sup> /h) - Exterior Plus (4 pasadas) 23 m <sup>2</sup> /h (248 pies <sup>2</sup> /h) - Calidad para interior (6 pasadas) 14 m <sup>2</sup> /h (151 pies <sup>2</sup> /h) - Alta calidad para interior (10 pasadas) 6 m <sup>2</sup> /h (69 pies <sup>2</sup> /h) - Retroiluminación, telas y lienzos (16 pasadas) 5 m <sup>2</sup> /h (54 pies <sup>2</sup> /h) - Tejidos de alta saturación (20 pasadas)	
	Resolución de impresión	Hasta 1200 x 1200 ppp	
	Márgenes	5 x 5 x 0 mm (0,2 x 0,2 x 0 x 0") (sin soporte de borde)	
	Tipos de tinta	Tintas HP Latex	
	Cartuchos de tinta	Negro, cian, cian claro, magenta claro, magenta, amarillo, HP Latex Optimizer	
	Tamaño del cartucho	775 ml	
	Cabezales de impresión	7 (2 cian/negro, 2 magenta/amarillo, 1 cian claro/magenta claro, 2 HP Latex Optimizer)	
	Uniformidad del color <sup>18</sup>	Promedio <= 1 de2000, 95% de colores <= 2 de2000	
	<b>Medios de impresión</b>	Manejo	Alimentación por bobina; enrollador automático; rodillo limpiador; elevador de bobina; cortador automático (para vinilo, medios a base de papel, película de poliéster retroiluminada)
		Tipos de medios	Banners, vinilos autoadhesivos, películas, tejidos, papeles, revestimientos de pared, lienzo, materiales sintéticos, malla, textiles <sup>19</sup>
Tamaño de la bobina		Bobinas de 254 a 1625 mm (10 a 64") (bobinas de 580 a 1625 mm [23 a 64"] con soporte completo)	
Peso de la bobina		55 kg (121 lb)	
Diámetro de la bobina		250 mm (9,8")	
Grosor	Hasta 0,5 mm (19,7 mil)		
<b>Aplicaciones</b>	Banners, carteles, banners a doble cara, gráficas de exposiciones y eventos, cartelería para exteriores, pósteres en interior, decoración interior, cajas de luz (películas y papel), murales, POP/POS, pósteres, tejidos <sup>19</sup> , gráfica para vehículos		
	<b>Conectividad</b>	Interfaces (estándar)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
<b>Dimensiones (ancho x prof. x alt.)</b>	Impresora	2560 x 792 x 1420 mm (101 x 31 x 56")	
	Envío	2750 x 1037 x 1689 mm (108 x 41 x 67")	
	Área de operación	2761 x 1792 mm (109 x 71")	
<b>Peso</b>	Impresora	220 kg (485 lb)	
	Envío	330 kg (728lb)	
<b>Contenido de la caja</b>	Impresora HP Latex 560, cabezales de impresión, cartucho de mantenimiento, colector de tinta, protector de rodillo exterior, base de la impresora, elevador de bobina, accesorio de carga, kit de mantenimiento del usuario, soportes para borde, guía de referencia rápida, póster de instalación, software de documentación, cables de alimentación		
<b>Condiciones ambientales</b>	Temperatura de funcionamiento	15 a 30 °C (59 a 86 °F)	
	Humedad de funcionamiento	20 a 80 % de HR (sin condensación)	
<b>Acústica</b>	Presión de sonido	59 dB(A) (impresión); 39 dB(A) (lista); < 15 dB(A) (suspensión)	
	Potencia de sonido	7,3 B(A) (impresión); 5,4 B(A) (lista); < 3,5 B(A) (suspensión)	
<b>Alimentación</b>	Consumo	4 kW (impresión); 85 watts (lista); < 3 watts (suspensión)	
	Requisitos	Voltaje de entrada (selección automática) de 200 a 240 VCA (-10% +10%), 2 cables y PE; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); dos cables de alimentación; 13 A máximo por cable de alimentación	
<b>Certificación</b>	Seguridad	Cumple con IEC 60950-1+A1+A2; Estados Unidos y Canadá (lista CSA); UE (conformidad con LVD y EN 60950-1); Rusia, Bielorrusia y Kazajistán (EAC); Australia y Nueva Zelanda (RCM)	
	Electromagnética	Cumple con los requisitos de Clase A, incluso: EE. UU. (reglas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva EMC), Australia y Nueva Zelanda (RCM), Japón (VCCI)	
	Medio ambiente	Conformidad con ENERGY STAR, WEEE, RoHS (UE, China, Corea, India, Ucrania, Turquía), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, marca CE	
<b>Garantía</b>	Un año de garantía limitada para hardware		



## Información para pedidos

<b>Producto</b>	M0E29A	Impresora HP Latex 560
<b>Accesorios</b>	F0M59A	Kit de mantenimiento de usuario para HP Latex 300/500
	T7U73A	Rodillo limpiador HP Latex serie 500
	T7U74A	Colector de tinta HP Latex serie 500
	T7U76A	Baliza HP Latex serie 500
<b>Cabezales de impresión originales HP</b>	CZ677A	Cabezal de impresión cian/negro HP Latex 831
	CZ678A	Cabezal de impresión amarillo/magenta HP Latex 831
	CZ679A	Cabezal de impresión magenta claro/cian claro HP Latex 831
	CZ680A	Cabezal de impresión de optimizador HP Latex 831
<b>Cartuchos de tinta e insumos de mantenimiento originales HP</b>	CZ682A	Cartucho de tinta negra HP Latex 831A de 775 ml
	CZ683A	Cartucho de tinta cian HP Latex 831A de 775 ml
	CZ684A	Cartucho de tinta magenta HP Latex 831A de 775 ml
	CZ685A	Cartucho de tinta amarilla HP Latex 831A de 775 ml
	CZ686A	Cartucho de tinta cian HP Latex 831A de 775 ml
	CZ687A	Cartucho de tinta magenta claro HP Latex 831A de 775 ml
	CZ706A	Cartucho de tinta HP 831 Latex Optimizer de 775 ml
	CZ681A	Cartucho de mantenimiento HP 831 Latex
<b>Material de impresión de formato grande original HP</b>	Los materiales de impresión HP están diseñados en conjunto con las tintas HP Latex y las impresoras HP Latex para proporcionar calidad de imagen, uniformidad y confiabilidad óptimas.	
	Vinilo adhesivo de brillo permanente HP REACH <sup>20</sup>	
	Película de poliéster para retroiluminación HP <sup>21</sup>	
	Papel de pared suave durable sin PVC HP REACH <sup>20</sup> certificación FSC <sup>®</sup> , <sup>22</sup> certificación UL GREENGUARD GOLD <sup>23</sup>	
	Papel para póster premium HP <sup>21</sup> con certificación FSC <sup>®</sup> <sup>22</sup>	
Para ver el portafolio completo de materiales de impresión en formato grande de HP, visite <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .		
<b>Servicio y soporte técnico</b>	U9AX7E	2 años de soporte HP al siguiente día hábil con retención de medios defectuosos para hardware
	U9AY0E	3 años de soporte HP al siguiente día hábil con retención de medios defectuosos para hardware
	U9AY1PE	1 año de soporte HP posgarantía al siguiente día hábil con retención de medios defectuosos para hardware
	U9CR9PE	2 años de soporte HP posgarantía al siguiente día hábil con retención de medios defectuosos para hardware
	U9AY2E	2 años de soporte remoto de piezas mediante canal HP con retención de medios defectuosos para hardware
	U9CS0PE	1 año de soporte de posgarantía remoto de piezas mediante canal HP con retención de medios defectuosos para hardware
	M0E29-67087	Kit 3 de mantenimiento de servicio HP
	M0E29-67085	Kit 1 de mantenimiento de servicio HP

<sup>18</sup> La variación de color en el trabajo impreso se midió en modo de 10 pasadas en medios de vinilo dentro de este límite: diferencia máxima de color (95% de colores) <= 2 de2000. Mediciones reflectivas en un objetivo de 943 colores conforme a la iluminación de la norma CIE D50 y de acuerdo con la norma CIEDE2000 según el borrador de la norma CIE DS 014-6/E:2012. El 5% de los colores pueden experimentar variaciones por encima de 2 de2000. Los medios para retroiluminación medidos en modo de transmisión pueden producir resultados diferentes.

<sup>19</sup> El rendimiento puede variar según el medio; para obtener más información, visite [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator). Para obtener resultados óptimos, use telas que no se estiren. Para telas porosas, se necesita el colector de tinta opcional.

<sup>20</sup> Este producto no contiene sustancias listadas como SVHC (1155) en el Anexo XIV de la directiva REACH de la UE publicada el 16 de junio de 2014, en concentraciones superiores a 0,1%. Para determinar el estatus de SVHC en productos HP, vea la Declaración HP REACH publicada en Productos y consumibles de impresión HP.

<sup>21</sup> La disponibilidad del programa de devolución de medios de formato grande HP varía. Algunos papeles HP reciclables se pueden reciclar a través de los programas de reciclaje comúnmente disponibles. Es posible que no existan programas de reciclaje en su área. Consulte [HPLFMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions) para conocer más detalles.

<sup>22</sup> Código de licencia de la marca registrada BMG FSC<sup>®</sup>-C115319, consulte [fsc.org](http://fsc.org). Código de licencia de marca comercial FSC<sup>®</sup>-C017543, consulte [fsc.org](http://fsc.org). No todos los productos con certificación FSC<sup>®</sup> están disponibles en todas las regiones.

<sup>23</sup> La certificación UL GREENGUARD GOLD para UL 2818 demuestra que los productos están certificados según las normas GREENGUARD de UL por bajas emisiones químicas en interiores durante el uso del producto. Para obtener más información, consulte [ul.com/gg](http://ul.com/gg) o [greenguard.org](http://greenguard.org).

