



# HP Latex 560 Drucker

Effiziente Bewältigung von Auftragsspitzen, langanhaltende hohe Qualität



*Die wasserbasierte HP Latex-Technologie bietet eine einzigartige Kombination aus Flexibilität, hoher Bildqualität, hoher Produktivität und Nachhaltigkeit – optimal für Ihre Mitarbeiter, Ihr Unternehmen und die Umwelt.<sup>1</sup>*

## Schnelle Reaktionszeiten auch bei Auftragsspitzen

- Legen Sie Rollen in weniger als einer Minute ein – dank des spindellosen Schwenktisches und der automatischen Schräglauflaufanpassung.
- Kurze Reaktionszeiten mit Spitzenqualität – bis zu 23 m<sup>2</sup>/h im Modus für hohe Innenbereichsqualität.
- Machen Sie Schluss mit Verzögerungen – Drucke sind sofort nach der Ausgabe trocken und kratzfest.<sup>2</sup>
- Einfache Produktion hochwertiger beidseitig bedruckter Banner – mehr Effizienz und höhere Geschwindigkeit durch Automatisierung.

## Brillante Farben und langanhaltende, konsistente Qualität

- Produzieren Sie hoch gesättigte Drucke mit bis zu 50 % höherem Farbauftrag<sup>3</sup> mithilfe voreingestellter Druckmodi.
- Drucken Sie von Anfang an die richtigen Farben – mit dem integrierten i1 Spektralfotometer<sup>4</sup> und HP Custom Substrate Profiling.
- Konsistente Bildqualität bei jedem Druck – systemeigene 1200 dpi, vom Benutzer auswechselbare Druckköpfe, automatischer Düsenwechsel.
- Konsistente Farben auch bei segmentierten Druckjobs;  $\leq 2$  dE2000<sup>5</sup> und +/- 1 mm/m Längengenauigkeit.

## Niedrige Kosten

- Dank der Wiper-Roll erhalten Sie die hochwertigen Ergebnisse teurer Materialien auch auf kostengünstigen Bannern und Vinylfolien.
- Verschaffen Sie sich Platz<sup>6</sup> – Erledigen Sie alle Aufgaben an der Druckervorderseite, auch den Austausch der Medien/ Tintenpatronen.
- Verringern Sie drastisch Ihren Wartungsaufwand<sup>7</sup> – automatische Wartung und OMAS-Medienkalibrierung sparen Mitarbeiterzeit.
- Planen Sie die Produktion im Voraus, optimieren Sie den Einsatz von Verbrauchsmaterialien und sparen Sie Zeit durch automatisierte Voraussagen über den Tintenbedarf.

Weitere Informationen finden Sie unter:

[hp.com/go/Latex560](http://hp.com/go/Latex560)

Werden Sie Mitglied der Community, entdecken Sie neue Tools und tauschen Sie sich mit Experten aus.

Besuchen Sie das HP Latex Knowledge Center unter

[hp.com/communities/HPLatex](http://hp.com/communities/HPLatex)

<sup>1</sup> Basierend auf dem Vergleich der HP Latex-Tintentechnologie mit marktführenden Wettbewerbern (Stand: Dezember 2013) und der Analyse veröffentlichter MSDS/SDSs und/oder interner Bewertungen. Die Leistung bestimmter Attribute kann je nach Wettbewerber und Tintentechnologie/-rezeptur variieren.

<sup>2</sup> Kratzfestigkeit auf selbstklebender Vinylfolie und PVC-Banner, die mit Hard-Solvent-Tinte vergleichbar ist. Der Vergleich der Kratzfestigkeit basiert auf Tests mit HP Latex-Tinten der 3. Generation und repräsentativen Hard-Solvent-Tinten. Die Angaben basieren auf Untersuchungen des HP Image Permanence Lab mit verschiedenen Medien.

<sup>3</sup> Im Vergleich zum HP Latex 360 Drucker bei Verwendung desselben Druckmodus.

<sup>4</sup> ICC-Profilierstellung mit dem Spektralfotometer unterstützt keine Textilien und rückseitig beleuchtbaren Bedruckstoffe.

<sup>5</sup> Die Farbvariation innerhalb eines Druckauftrags lag Messungen zufolge bei 10 Durchgängen auf Vinylfolie innerhalb des folgenden Bereichs: maximale Farbdifferenz (95 % der Farben)  $\leq 2$  dE2000. Reflektierende Messungen auf einem 943-Farb-Target unter CIE-Normlichtart D50 und gemäß der Norm CIEDE2000 und dem CIE-Normentwurf DS 014-6/E:2012. Bei 5 % der Farben können Abweichungen über 2 dE2000 auftreten. Bei rückseitig beleuchtbaren Druckmaterialien kann es bei Messung im Übertragungsmodus zu anderen Ergebnissen kommen.

<sup>6</sup> Die Angaben zur verfügbaren Arbeitsfläche basieren auf im Januar 2016 durchgeführten internen Tests von HP. Dabei wurde ein Vergleich der HP Latex 500 Druckerserie mit Druckern von Wettbewerbern durchgeführt.

<sup>7</sup> Basierend auf internen HP Tests und Anforderungen an die manuelle Wartung, die in Benutzerhandbüchern (Stand: Januar 2016) zu finden sind. Es wurden die wichtigsten Konkurrenzprodukte mit der automatischen Wartung der HP Latex 500 Druckerserie verglichen.

# HP Latex 560 Drucker (1,63 m)

## HP Latex Optimizer

- Hohe Bildqualität bei hoher Produktivität
- Interaktion mit HP Latex-Tinten zur schnellen Fixierung der Pigmente auf der Oberfläche des Drucks

## Lückenlose Nachhaltigkeit – ein besserer Ansatz

Die HP Latex-Technologie bietet alle Zertifizierungen, die für Ihre Mitarbeiter, Ihr Unternehmen und die Umwelt relevant sind.<sup>8</sup>



UL ECOLOGO<sup>9</sup>



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

Die Nutzung wasserbasierter Tinten vereinfacht Belüftung, Lagerung und Transport.

Darüber hinaus ermöglichen HP Latex-Tinten eine bessere Differenzierung – geruchlose Drucke können dort eingesetzt werden, wo Drucke mit Lösungsmitteln nicht zulässig sind.



UL GREENGUARD GOLD<sup>11</sup>

Nachhaltigkeit spielt eine zentrale Rolle beim HP Großformatdruck. So ist der HP Latex 560 Drucker gemäß EPEAT-Bronze zertifiziert – als Auszeichnung für seine geringeren Auswirkungen auf die Umwelt.<sup>12</sup>



## HP Latex-Druckköpfe

- Druck feinsten Details und sanfter Übergänge, da die HP 831 Latex-Druckköpfe eine systemeigene Auflösung von 1200 dpi bieten
- Konsistente Qualität bei jedem Druck – im Bedarfsfall können die Druckköpfe innerhalb weniger Minuten vom Bediener selbst ausgetauscht werden

## Hocheffiziente Aushärtung

- Drucke trocknen und härten im Drucker vollständig aus und können sofort weiterverarbeitet und ausgeliefert werden

## Einfache Wartung und Bedienung

- Gut zugänglicher Druckbereich mit großer Öffnung und Beleuchtung
- Wartungsfreundliches Drucken mit automatischer Tropfererkennung und automatischem Düsenwechsel

## HP Optical Media Advance Sensor (OMAS, optischer Medienvorschubsensor)

- Präzise Bewegungssteuerung des Medienvorschubs
- Kontrolliert die Registerhaltigkeit verschiedener Seiten automatisch – auch beim beidseitigen Drucken<sup>15</sup>

<sup>8</sup> Basierend auf dem Vergleich der HP Latex-Tintentechnologie mit marktführenden Wettbewerbern (Stand: Dezember 2013) und der Analyse veröffentlichter MSDS/SDSs und/oder interner Bewertungen. Die Leistung bestimmter Attribute kann je nach Wettbewerber und Tintechnologie/-rezeptur variieren.

<sup>9</sup> Gilt für HP Latex-Tinten. Die UL ECOLOGO®-Zertifizierung nach UL 2801 zeigt, dass eine Tinte einer Vielzahl strenger Kriterien entspricht, die sich auf die menschliche Gesundheit und auf den Umweltschutz beziehen (siehe [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

<sup>10</sup> HP 831 Latex-Tintenpatronen, Zertifizierungsnummer 14142007, zertifiziert durch Eco Mark Office Japan Environment Association.

<sup>11</sup> Gilt für HP Latex-Tinten. Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung nach UL 2818 bescheinigt, dass Produkte nach den UL GREENGUARD-Standards zertifiziert sind und bei Verwendung des Produkts nur geringe Mengen chemischer Stoffe freigesetzt werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter [ul.com/gg](http://ul.com/gg) oder [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>12</sup> Mit EPEAT-Zertifizierung falls anwendbar/unterstützt. Den Registrierungsstatus nach Land finden Sie unter [epeat.net](http://epeat.net).

<sup>13</sup> Der Vergleich der Kratzfestigkeit basiert auf Tests mit HP Latex-Tinten der 3. Generation und repräsentativen Hard-Solvent-Tinten. Die Angaben basieren auf Untersuchungen des HP Image Permanence Lab mit verschiedenen Medien.

<sup>14</sup> Die Angaben zur HP Bildbeständigkeit basieren auf Untersuchungen des HP Image Permanence Lab. Das Display Permanence Rating im Freien wurde gemäß SAE J2527 auf verschiedenen Medien (einschließlich HP Medien) ermittelt. Testbedingungen: vertikale Ausrichtung unter simulierten Normbedingungen für ausgewählte warme und kalte Klimazonen, einschließlich direktem Sonnenlicht und Wasser. Die realen Ergebnisse können je nach Umgebungsbedingungen hiervon abweichen. Für die laminierte Bildbeständigkeit wurden HP Clear Gloss Cast Overlamine, das Heißlaminat GBC Clear Gloss 1.7 mil oder das Laminat Neschen Solvoprint Performance Clear 80 verwendet. Die Ergebnisse können je nach Medienleistung variieren.

<sup>15</sup> Sie erzielen die besten Druckergebnisse, wenn Sie auf Medien drucken, die sich für beidseitiges Drucken eignen.

<sup>16</sup> ICC-Profilierung mit dem Spektralfotometer unterstützt keine Textilien und rückseitig beleuchteten Bedruckstoffe.

<sup>17</sup> Die Farbvariation innerhalb eines Druckauftrags lag Messungen zufolge bei 10 Durchgängen auf Vinylfolie innerhalb des folgenden Bereichs: maximale Farbdifferenz (95 % der Farben) ≤ 2 dE2000. Reflektierende Messungen auf einem 943-Farb-Target unter CIE-Normlichtart D50 und gemäß der Norm CIEDE2000 und dem CIE-Normentwurf DS 014-6/E:2012. Bei 5 % der Farben können Abweichungen über 2 dE2000 auftreten. Bei rückseitig beleuchteten Druckmaterialien kann es bei Messung im Übertragungsmodus zu anderen Ergebnissen kommen.



#### HP Custom Substrate Profiling

- Vereinfachte Farbsteuerung direkt vom Bedienfeld mit 8-Zoll-Touchscreen
- Vorinstallierte allgemeine und HP-spezifische Substrat-Profilbibliothek (online)
- Erstellen benutzerdefinierter ICC-Profile mit integriertem i1 Spektralfotometer<sup>16</sup>



#### Spektralfotometer

- Farbkonsistenz für eine ausgewogene Aufteilung der Produktion
- Automatische Kalibrierung möglich<sup>16</sup>
- Farbkonsistenz von  $\leq 2$  dE 2000<sup>17</sup>
- Farbemulations-Workflow



#### Spindelloses System

- Schnelles Laden/Entnehmen von Medien; Laden in weniger als einer Minute
- Laden der Medien von vorne, einfache Bedienung durch eine Person



#### Wiper-Roll

- Ermöglicht die hochwertigen Ergebnisse teurer Materialien auch auf kostengünstigen Bannern und Vinylfolien



#### Schwerere Rollen

- Unbeaufsichtigtes Drucken auf bis zu 100 m langen SK-Rollen mit Unterstützung für schwere Rollen bis 55 kg
- Einfache Handhabung dank Medienhubvorrichtung



## Technische Daten

<b>Drucken</b>	Druckmodi	91 m <sup>2</sup> /h – Maximale Geschwindigkeit (1 Durchlauf) 31 m <sup>2</sup> /h – Hohe Geschwindigkeit für den Außenbereich (4 Durchläufe, 4 Farben) 28 m <sup>2</sup> /h – Außenbereich Plus (4 Durchläufe) 23 m <sup>2</sup> /h – Innenbereichsqualität (6 Durchläufe) 14 m <sup>2</sup> /h – Hohe Innenbereichsqualität (10 Durchläufe) 6 m <sup>2</sup> /h – Rückseitig beleuchtbare Medien, Textilien und Leinwand (16 Durchläufe) 5 m <sup>2</sup> /h – Textilien mit hoher Sättigung (20 Durchläufe)	
	Druckauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi	
	Ränder	5 x 5 x 0 x 0 mm (ohne Kantenniederhalter)	
	Tintentyp	HP Latex-Tinten	
	Tintenpatronen	Schwarz, Zyan, Hell-Zyan, Hell-Magenta, Magenta, Gelb, HP Latex Optimizer	
	Patronengröße	775 ml	
	Druckköpfe	7 (2 Zyan/Schwarz, 2 Gelb/Magenta, 1 Hell-Magenta/Hell-Zyan, 2 HP Latex Optimizer)	
	Farbkonsistenz <sup>18</sup>	Durchschnittswert ≤ 1 dE2000, 95 % der Farben ≤ 2 dE2000	
	<b>Medien</b>	Führung	Rollenzufuhr, Aufwickelvorrichtung, Wiper-Roll, Medienhubvorrichtung, automatische Schneidvorrichtung (für Vinylfolie, papierbasierte Medien, Backlit-Polyesterfolie)
		Medientypen	Banner, selbstklebendes Vinyl, Folien, Stoffe, Papier, Tapeten, Leinwände, Synthetikmaterialien, Textilien <sup>19</sup>
Rollengröße		Rollen mit einer Breite von 254 bis 1625 mm (vollständig unterstützt: 580 bis 1625 mm)	
Rollengewicht		55 kg	
Rollendurchmesser		250 mm	
Stärke		Bis zu 0,5 mm	
<b>Anwendungen</b>	Banner, Displays, beidseitig bedruckte Banner, Messe-/Veranstaltungsdesign, Außen-Signage, Innenraumplakate, Innenausstattung, Plakate für Leuchtkästen, Papier, Wanddekorationen, POP/POS, Poster, Textilien, <sup>19</sup> Fahrzeuggrafiken		
<b>Konnektivität</b>	Schnittstellen (Standard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)	
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	Drucker	2560 x 792 x 1420 mm	
	Versand	2750 x 1037 x 1689 mm	
	Betriebsbereich	2761 x 1792 mm	
<b>Gewicht</b>	Drucker	220 kg	
	Versand	330 kg	
<b>Lieferumfang</b>	HP Latex 560 Drucker, Druckköpfe, Wartungspatrone, Tintenkollektor, Schutz für Ausgabewalzen, Druckerstände, Aufwickelvorrichtung, Zubehör für das Laden, Wartungskit, Kantenniederhalter, Kurzübersicht, Installationsposter, Dokumentationssoftware, Kabel		
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur	15 bis 30 °C	
	Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % rF, nicht kondensierend	
<b>Geräuschentwicklung</b>	Schalldruck	59 dB(A) (Drucken), 39 dB(A) (betriebsbereit), < 15 dB(A) (Standby)	
	Schallleistung	7,3 B(A) (Drucken), 5,4 B(A) (betriebsbereit), < 3,5 B(A) (Standby)	
<b>Strom</b>	Verbrauch	4 kW (Drucken), 85 W (betriebsbereit), < 3 W (Standby)	
	Anforderungen	Eingangsspannung (automatische Eingangsspannungserkennung) 200 bis 240 V (± 10 %) zwei Drähte und PE; 50/60 Hz (± 3 Hz); zwei Stromkabel; max. 13 A pro Stromkabel	
<b>Zertifizierung</b>	Sicherheit	IEC 60950-1+A1+A2-konform; USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht den Normen LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC); Australien und Neuseeland (RCM)	
	Elektromagnetisch	Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Japan (VCCI)	
	Umwelt	ENERGY STAR, WEE, RoHS (EU, China, Korea, Indien, Ukraine, Türkei), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, CE-Zeichen-konform	
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie auf die Hardware		



3M™ MCS™ Warranty

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	M0E29A	HP Latex 560 Drucker	
<b>Zubehör</b>	F0M59A	HP Latex-Wartungskit	
	T7U73A	Wiper-Roll für HP Latex 500 Druckerserie	
	T7U74A	Tintenkollektor für HP Latex 500 Druckerserie	
	T7U76A	Druckerstatussignal für HP Latex 500 Druckerserie	
	ZLY32A	HP Latex 500 Medienhubvorrichtung	
	<b>Original HP Druckköpfe</b>	CZ677A	HP 831 Latex-Druckkopf Zyan/Schwarz
	CZ678A	HP 831 Latex-Druckkopf Gelb/Magenta	
	CZ679A	HP 831 Latex-Druckkopf Hell-Magenta/Hell-Zyan	
	CZ680A	HP 831 Latex-Druckkopf Optimizer	
<b>Original HP Tintenpatronen und Wartungszubehör</b>	CZ694A	HP 831C Latex-Tintenpatrone Schwarz, 775 ml	
	CZ695A	HP 831C Latex-Tintenpatrone Zyan, 775 ml	
	CZ696A	HP 831C Latex-Tintenpatrone Magenta, 775 ml	
	CZ697A	HP 831C Latex-Tintenpatrone Gelb, 775 ml	
	CZ698A	HP 831C Latex-Tintenpatrone Hell-Zyan, 775 ml	
	CZ699A	HP 831C Latex-Tintenpatrone Hell-Magenta, 775 ml	
	CZ706A	HP 831 Latex-Tintenpatrone Optimizer, 775 ml	
	CZ681A	HP 831 Latex-Wartungspatrone	
	<b>Original HP Großformat-Druckmedien</b>	HP Druckmedien werden gemeinsam mit HP Latex-Tinten und HP Latex-Druckern entwickelt, um optimale Druckqualität, Konsistenz und Zuverlässigkeit zu erzielen.	
		HP Vinylfolie permanent selbstklebend glänzend REACH <sup>20</sup>	
	HP Backlit-Polyesterfolie <sup>21</sup>		
	HP PVC-freie Durable Smooth-Tapeten REACH, <sup>20</sup> FSC®-zertifiziert, <sup>22</sup> UL GREENGUARD GOLD-zertifiziert <sup>23</sup>		
	HP Premium-Plakatpapier <sup>21</sup> FSC®-zertifiziert <sup>22</sup>		
	Das gesamte Portfolio der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .		
<b>Service und Support</b>	U9AX7E	HP 2 Jahre HW-Support mit Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Verbleib defekter Datenträger beim Kunden)	
	U9AY0E	HP 3 Jahre HW-Support mit Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Verbleib defekter Datenträger beim Kunden)	
	U9AY1PE	HP 1 Jahr HW-Support nach Ablauf der Garantie mit Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Verbleib defekter Datenträger beim Kunden)	
	U9CR9PE	HP 2 Jahre HW-Support nach Ablauf der Garantie mit Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Verbleib defekter Datenträger beim Kunden)	
	U9AY2E	HP 2 Jahre HW-Remote-Support über Fachhandelspartner mit DMR (Verbleib defekter Datenträger beim Kunden)	
	U9CS0PE	HP 1 Jahr HW-Remote-Support über Fachhandelspartner nach Ablauf der Garantie mit DMR (Verbleib defekter Datenträger beim Kunden)	
	M0E29-67087	Servicewartungskit 3 für HP Drucker	
	M0E29-67085	Servicewartungskit 1 für HP Drucker	

<sup>18</sup> Die Farbvariation innerhalb eines Druckauftrags lag Messungen zufolge bei 10 Durchgängen auf Vinylfolie innerhalb des folgenden Bereichs: maximale Farbdifferenz (95 % der Farben) ≤ 2 dE2000. Reflektierende Messungen auf einem 943-Farb-Target unter CIE-Normlichtart D50 und gemäß der Norm CIEDE2000 und dem CIE-Normentwurf D5 014-6/E:2012. Bei 5 % der Farben können Abweichungen über 2 dE2000 auftreten. Bei rückseitig beleuchtbaren Druckmaterialien kann es bei Messung im Übertragungsmodus zu anderen Ergebnissen kommen.

<sup>19</sup> Die Leistung hängt vom Medium ab; weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator). Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten Sie Textilien verwenden, die sich nicht dehnen. Der optionale Tintenkollektor ist für poröse Textilien erforderlich.

<sup>20</sup> Die Konzentration von Substanzen, die in Anhang XIV der europäischen REACH-Richtlinie vom 16. Juni 2014 als SVHC (155) aufgeführt sind, übersteigt in diesem Produkt niemals einen Wert von 0,1 %. Weitere Informationen zum Status von SVHC in HP Produkten finden Sie in der HP REACH-Erklärung unter [HP-Druckerprodukte](http://HP-Druckerprodukte) und [Verbrauchszubehör](http://Verbrauchszubehör).

<sup>21</sup> Die Verfügbarkeit des Rücknahmeprogramms für HP Großformat-Druckmedien ist unterschiedlich. Einige recycelbare HP Papiere lassen sich über die allgemeinen Recyclingangebote wiederverwerten. Eventuell gibt es solche Recyclingprogramme nicht in Ihrer Region. Weitere Informationen erhalten Sie unter [HPLFMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions).

<sup>22</sup> BMG Markenlizenzierungscode FSC®-C115319, siehe [fsc.org](http://fsc.org). HP Markenlizenzierungscode FSC®-C017543, siehe [fsc.org](http://fsc.org). Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.

<sup>23</sup> Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung nach UL 2818 bescheinigt, dass Produkte nach den UL GREENGUARD-Standards zertifiziert sind und bei Verwendung des Produkts nur geringe Mengen chemischer Stoffe freigesetzt werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter [ul.com/gg](http://ul.com/gg) oder [greenguard.org](http://greenguard.org).

