



# HP 560 Latex Drucker

Produktionsspitzen sind kein Problem und die für den HP Latexdruck typische Bildqualität wird über die gesamte Lebensdauer dieses 64-Zoll Druckers erreicht



## Kurze Reaktionszeiten für Auftragsspitzen

- Dank des spindellosen Schwenktischs und der automatischen Schräglaukkorrektur dauert das Einsetzen der Rollen maximal eine Minute.
- Mit einer Druckleistung von bis zu 23m<sup>2</sup>/h im Modus für Indoor-Qualitätsprodukte können Sie schnell auf Kundenwünsche reagieren.
- Weniger Risiken und keine Verzögerungen – Drucke sind unmittelbar nach der Ausgabe trocken und kratzfest<sup>1</sup>.
- Beidseitig bedruckte Banner lassen sich ganz einfach in hoher Qualität produzieren, da Automatisierung Prozesse effizienter macht und beschleunigt.

## Brillante Farben und dauerhaft hohe Qualität

- Produzieren Sie in speziellen Druckmodi Drucke mit hochgesättigten Farben und einer bis zu 50 % höheren Farbdichte<sup>2</sup>.
- Mit dem integrierten i1 Spektralfotometer<sup>3</sup> und HP Custom Substrate Profiling gelingt der Farbdruck auf Anhieb tadellos.
- Konsistente Bildqualität ab dem ersten Tag – native Auflösung von 1200 dpi, vom Benutzer austauschbare Druckköpfe und automatischer Düsen austausch.
- Nutzen Sie stabile Tiling-Anwendungen mit hoher Farbkonsistenz und Abweichungen von maximal 2 dE2000<sup>4</sup> und einer Längengenauigkeit von +/-1 mm/m.

## Kosten niedrig halten

- Erzielen Sie mithilfe der Abstreifwalze auf kostengünstigen Bannern und Vinylfolien die gleiche herausragende Druckqualität wie sonst mit teuren Druckmaterialien.
- Effizienterer Arbeitsplatz<sup>5</sup> – sämtliche Tätigkeiten, einschließlich Substrat- und Tintenpatronenwechsel können an der Vorderseite des Druckers ausgeführt werden.
- 2 bis 3 Stunden weniger Wartungsaufwand pro Monat<sup>6</sup> – automatische Wartung und OMAS-Druckmedienkalibrierung sparen dem Bedienpersonal Zeit.
- Planen Sie die Produktion im Voraus, optimieren Sie die Nutzung von Verbrauchsmaterial und sparen Sie Zeit – Dienstprogramme prognostizieren den Tintenbedarf.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/latex560>

Werden Sie Mitglied der Community und tauschen Sie sich mit Experten aus. Besuchen Sie das HP Latex Knowledge Center unter <https://hplatexknowledgecenter.com/>

<sup>1</sup> Die Kratzfestigkeit ist vergleichbar mit der von schnell trocknenden lösungsmittelbasierten Tinten auf selbstklebender Vinylfolie und PVC-Banner. Vergleich der Kratzfestigkeit auf der Grundlage von Tests mit HP Latextinten der dritten Generation und repräsentativen schnell trocknenden Tinten auf Lösungsmittelbasis. Schätzwerte des HP Image Permanence Lab für eine Reihe von Druckmedien.

<sup>2</sup> Im Vergleich zum HP 360 Latex-Drucker bei Verwendung des gleichen Druckmodus.

<sup>3</sup> Keine Unterstützung der ICC-Profilherstellung mit Spektralfotometer für unbeschichtete Textilien und hintergrundbeleuchtete Bedruckstoffe.

<sup>4</sup> Farbabweichungen innerhalb eines Druckauftrags wurden auf Vinylsubstraten im 10-Pass-Modus innerhalb dieses Bereichs gemessen: maximaler Farbunterschied (95 % der Farben) <= 2 dE2000. Reflexionsmessungen auf einem 943-Farbziel unter CIE-Normlicht D50 und gemäß CIEDE2000 nach CIE Draft Standard D5 014-6/E:2012. 5 % der Farben können Abweichungen oberhalb 2 dE2000 zeigen. Bei hintergrundbeleuchteten Bedruckstoffen im Übertragungsmodus werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt.

<sup>5</sup> Verfügbarer Arbeitsbereich basierend auf internen HP Tests aus dem Januar 2016, bei dem HP Latex-Drucker der Serie 500 mit führenden Druckern anderer Hersteller verglichen wurden.

<sup>6</sup> Basierend auf internen HP Tests und dem in Benutzerhandbüchern (Stand: Januar 2016) veröffentlichten manuellen Wartungsaufwand für führende Produkte anderer Hersteller im Vergleich zur automatischen Wartung bei der HP Latex-Druckern der Serie 500.

## Technische Daten

### Drucken

Druckmodi	91 m <sup>2</sup> /h – maximale Geschwindigkeit (1-Pass) 31 m <sup>2</sup> /h – Qualität für den Außenbereich, hohe Geschwindigkeit (4-Pass) 28 m <sup>2</sup> /h – Outdoor Plus-Qualität für den Außenbereich (4-Pass) 23 m <sup>2</sup> /h – Qualität für Innenräume (6-Pass) 14 m <sup>2</sup> /h – hohe Qualität für Innenräume (10-Pass) 6 m <sup>2</sup> /h – Backlit-Substrate, Textilien, Leinwand (16-Pass) 5 m <sup>2</sup> /h – Textilien mit hoher Sättigung (20-Pass)
Druckauflösung	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi
Tintentyp	Wasserbasierende HP Latex Tinten
Tintenpatronen	7 (Schwarz, Cyan, Cyan hell, Magenta hell, Magenta, Gelb, HP Latex Optimiser)
Patronengröße	775 ml
Druckköpfe	7 (2 Cyan/Schwarz, 2 Magenta/Gelb, 1 Cyan hell/Magenta hell, HP Latex Optimiser)
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Durchschnitt ≤ 1 dE2000, 95 % der Farben ≤ 2 dE2000 <sup>1</sup>

### Medien

Führung	Walzenzuführung, Aufrollvorrichtung, Abstreiferwalze, automatische Schneideeinrichtung (für Vinyl, papierbasierte Medien, Backlit-Polyesterfolie)
Medientypen	Banner, selbstklebendes Vinyl, Folien, Papier, Wandverkleidungen, Leinwand, Synthetik, Stoffe, Gewebe, Textilien <sup>2</sup>
Rollengröße	Rollen von 254 bis 1625 mm (vollständige Unterstützung: Rollen von 580 bis 1625 mm)
Rollengewicht	55 kg
Rollendurchmesser	250 mm
Stärke	Bis zu 0,5 mm

### Anwendungen

Banner; Displays; Beidseitig bedruckte Banner; Ausstellungs- und Event-Plakate; Außenbeschilderungen; Innenraumpakete; Innendekor; Leuchtkästen – Folie; Leuchtkästen – Papier; Wandverkleidungen; POP/POS; Poster; Textilien; Fahrzeuggrafiken

### Konnektivität

Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
----------------	-------------------------------

### Abmessungen (B x T x H)

Drucker	2560 x 792 x 1420 mm
Verpackt	2750 x 1037 x 1689 mm
Betriebsbereich	2761 x 1792 mm

### Gewicht

Drucker	220 kg
Verpackt	330 kg

### Lieferumfang

HP Latex 560 Drucker; Druckköpfe; Wartungspatrone; Tintenkollektor; Schutzabdeckung der Ausgabeplatte; Druckerständer; Aufwickelvorrichtung; Ladevorrichtung; Benutzer-Wartungsskit; Kantenhalter; Wischrolle; Kurzanleitung; Installationsposter; Dokumentationssoftware; Netzkabel

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	15 bis 30 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80% RF (nicht kondensierend)

### Geräuschpegel

Schalldruckpegel	59 dB(A) (Betrieb), 39 dB(A) (Bereitschaftsmodus), < 15 dB(A) (Ruhemodus)
Schalleistung	7,3 B(A) (Betrieb), 5,4 B(A) (Bereitschaftsmodus), < 3,5 B(A) (Ruhemodus)

### Stromversorgung

Energieverbrauch	4 kW (beim Drucken), 85 W (Bereitschaftsmodus), < 3 W (Ruhemodus)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Anpassung): 200 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), zwei Adern und Schutzleiter; 50/60 Hz (+/-3 Hz); 2 Netzkabel; Max. 13 A pro Netzkabel

### Zertifizierung

Sicherheit	Entspricht IEC 60950-1+A1+A2; EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC)
Elektromagnetisch	Gemäß Anforderungen der Klasse A, einschließlich EU (EMV-Richtlinie)
Umwelt	ENERGY STAR; WEEE; RoHS (EU, Ukraine, Türkei); REACH; EPEAT Bronze; OSHA; CE-kennzeichnungskonform
Garantie	1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie

## Bestellinformationen

### Produkt

M0E29A	HP 560 Latex Drucker
--------	----------------------

### Zubehör

ZLY32A	HP Latex 500 Medienheber
F0M59A	HP Latex-Wartungsskit
F0M63A	HP Serie 300 Druckmaterial-Ladevorrichtung
F0M64A	HP Serie 300/500 Kantenhalter-Kit
T4E58B	HP Latex Medienspar-Kit
T7U73A	HP Latex 500 Reinigungswalze
T7U74A	HP Tintenkollektor-Schaumstoffkit für die Serie 300/500

### Original HP Druckkopf und Tintenpatronen

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
CZ681A	HP 831 Latex-Wartungspatrone
CZ694A	HP 831 C Schwarz Latex-Druckerpatrone, 775 ml
CZ695A	HP 831 C Cyan Latex-Druckerpatrone, 775 ml
CZ696A	HP 831 C Magenta Latex-Druckerpatrone, 775 ml
CZ697A	HP 831 C Gelb Latex-Druckerpatrone, 775 ml
CZ698A	HP 831 C Cyan hell Latex-Druckerpatrone, 775 ml
CZ699A	HP 831 C Magenta hell Latex-Druckerpatrone, 775 ml
CZ706A	HP 831 Latex Optimizer-Druckerpatrone, 775 ml

### Original HP Großformat-Druckmedien

HP Vinylfolie permanent selbstklebend glänzend (REACH-zertifiziert<sup>3</sup>)  
HP Backlit-Polyesterfolie<sup>4</sup>  
HP PVC-freie, dauerhaft glatte Tapete (REACH<sup>3</sup>, FSC<sup>5</sup>, UL GREENGUARD Gold-zertifiziert<sup>6</sup>)  
HP Premium Plakatpapier<sup>4</sup> (FSC<sup>5</sup>-zertifiziert<sup>5</sup>)

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)

### Service und Unterstützung

U9AX7E HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 2 Jahre  
U9AY0E HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 3 Jahre  
U9AY1PE HP Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 1 Jahr  
U9CR9PE HP Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 2 Jahre  
M0E29-67087 HP Service-Wartungs-Kit 3  
M0E29-67085 HP Service-Wartungs-Kit 1

## Öko-Highlights

- Besser für Druckereien/Bedienpersonal – keine spezielle Lüftung, keine gefährlichen Luftschadstoffeffekte<sup>01</sup>
- Besser für die Endkunden, mehr Differenzierung – geruchloses Drucken erweitert die Reichweite in Innenräumen<sup>2</sup>
- Besser für die Umwelt – HP integriert durchgängige Nachhaltigkeit in den Großformatdruck
- HP Latextinten sind nach UL GREENGUARD GOLD zertifiziert<sup>3</sup>

Bitte recyceln Sie Druckhardware und geeignete Druckmaterialien. Wie Sie dabei vorgehen können, erfahren Sie unter <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> Zur Erfüllung der US OSHA-Auflagen sind keine speziellen Lüftungsanlagen (Luftfilterung) erforderlich. Die Installation spezieller Belüftungsanlagen liegt im Ermessen des Kunden. Weitere Informationen enthält der Leitfaden zur Standortvorbereitung. Kunden müssen die nationalen bzw. örtlichen Anforderungen und gesetzlichen Bestimmungen beachten. HP Latex Tinten wurden, wie im US-amerikanischen Clean Air Act definiert, gemäß Verfahren 311 der US-Umweltschutzbehörde auf gefährliche Luftschadstoffe getestet. Bei dieser im Jahr 2013 durchgeführten Prüfung wurden keine derartigen Schadstoffe festgestellt.  
<sup>2</sup> Es gibt zahlreiche Medien mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige dieser Medien können Auswirkungen auf den Geruch des fertigen Drucks haben.  
<sup>3</sup> Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung gemäß UL 2818 belegt, dass die Produkte bei ihrer Verwendung den GREENGUARD-Standards von UL für geringe chemische Emissionen in Innenräumen entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.ul.com/gg> oder <http://www.greenguard.org>.

<sup>1</sup> Reflexionsmessungen auf einem 943-Farbziel unter CIE-Normlicht D50 und gemäß CIEDE2000 nach CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. Mit Backlit-Bedruckstoffen, bei denen im Übertragungsmodus gemessen wird, kann es zu abweichenden Ergebnissen kommen.  
<sup>2</sup> Leistung kann je nach verwendeten Medien variieren – weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator>. Beste Ergebnisse werden bei Verwendung nicht dehnbare Materialien erzielt. Der optionale Tintensammelbehälter ist für poröse Textilien erforderlich.  
<sup>3</sup> Substanzen, die Anhang XIV der europäischen REACH Richtlinie vom 16. Juni 2014 als SVHC (155) aufgeführt, sind in diesem Produkt niemals in einer Konzentration enthalten, die 0,1 % übersteigt. Weitere Informationen zum Status von SVHC in HP Produkten finden Sie in der HP REACH Erklärung unter HP Druckerprodukte und Verbrauchszubehör.  
<sup>4</sup> Die Verfügbarkeit des HP Rücknahmeprogramms für HP Großformat-Druckmedien kann variieren. Einige wiederverwertbare HP Papiere können allgemeinen Recyclingprogrammen zugeführt werden. Unter Umständen sind Recyclingprogramme in Ihrer Region nicht verfügbar. Weitere Informationen unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.  
<sup>5</sup> BMG Markenlizenzcode FSC®-C1 15319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.  
<sup>6</sup> Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung gemäß UL 2818 besagt, dass Produkte den UL GREENGUARD-Standards für geringe chemische Emissionen in Innenräumen entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.ul.com/gg> oder <http://www.greenguard.org>.

