



# HP Latex 315 Drucker

Mit diesem kompakten Drucker für Medienbreiten bis 1,37 m in den HP Latex Sign/Display-Markt einsteigen



Die wasserbasierte HP Latex-Technologie ist einzigartig und stellt eine Kombination aus echter Anwendungsvielseitigkeit, hoher Bildqualität, hoher Produktivität und einem nachhaltigen Ansatz bereit, der für Ihre Mitarbeiter, Ihr Unternehmen und die Umwelt optimal geeignet ist.<sup>1</sup>

## Erweitern Sie Ihre Anwendungen – über-treffen Sie die Erwartungen der Kunden

- Mehr als nur Papier bedrucken – Druckmedien um selbstklebendes Vinyl, Backlits, Tapeten u.v.m. mit einer Breite von bis zu 1,37 m erweitern
- Erschließen Sie neue Geschäftschancen gegenüber lösungsmittelbasierten Tinten – z. B. im Gesundheitswesen – durch geruchsneutrale wasserbasierte HP Latex-Tinten.
- Gewinnen Sie neue Kunden durch Einhaltung von Umweltstandards – Tinten mit UL ECOLOGO®- und UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung; Drucke erfüllen AgBB-Kriterien<sup>2</sup>.
- Drucken Sie gestochen scharfe, konsistente und reproduzierbare Bilderqualität – mit schneller Aushärtung, 6 Farben und 1200 dpi.

## Lieferung am selben Tag – Sie können jeden Auftrag annehmen

- Keine Wartezeiten – die Drucke kommen vollständig trocken aus dem Drucker und können sofort weiterverarbeitet und ausgeliefert werden.
- Hohe Qualität bei Höchstgeschwindigkeiten – 12 m<sup>2</sup>/h für Anwendungen im Innenbereich mit HP OMAS und HP Latex Optimizer<sup>3</sup>
- Sie können Druckaufträge mithilfe der automatischen X-Achsen-Schneideeinrichtung sofort liefern.
- Sie können das Schadensrisiko minimieren – die Kratzfestigkeit ist mit der von Hard-Solvent-Tinte auf selbstklebender Vinylfolie und PVC-Bannern vergleichbar<sup>4</sup>.

## Niedrige laufende Kosten durch einfache Bedienung

- Zusätzlicher Raumgewinn, Möglichkeit für den Bediener Medien von vorne zu laden sowie automatisches, zuverlässiges Drucken mit geringer Wartung
- Verwendung optimierter Profile und Anpassung Ihrer eigenen – HP Quick Substratprofile; FlexiPrint HP Edition RIP gehört zum Lieferumfang
- Hohe Bildqualität während des gesamten Druckerlebenszyklus durch vom Benutzer austauschbare HP Thermal Inkjet-Druckköpfe
- Fernüberwachung des Druckers mit der kostenlosen App HP Latex Mobile<sup>5</sup>

Weitere Informationen erhalten Sie unter [hp.com/go/Latex315](http://hp.com/go/Latex315)

Werden Sie Mitglied der HP Latex-Community und tauschen Sie sich mit Experten aus. Besuchen Sie das HP Latex Knowledge Center unter [hp.com/communities/LKC](http://hp.com/communities/LKC)

<sup>1</sup> Basierend auf einem Vergleich zwischen der HP Latex-Tintentechnologie und Produkten von Wettbewerbern mit hohen Marktanteilen (Dezember 2013) sowie laut Analysen veröffentlichter Sicherheitsdatenblätter und/oder internen Auswertungen. Die Leistung bestimmter Merkmale kann je nach Wettbewerber und Tintentechnologie/-zusammensetzung variieren.

<sup>2</sup> Gilt für HP Latex-Tinten. Die UL ECOLOGO®-Zertifizierung gemäß UL 2801 belegt, dass die Tinte eine Reihe vielseitiger, Lebenszyklus-basierter Kriterien in Bezug auf Gesundheits- und Umweltschutz erfüllt (siehe [ul.com/EL](http://ul.com/EL)). Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung gemäß UL 2818 belegt, dass die Produkte bei Verwendung der GREENGUARD-Standards von UL für geringe chemische Emissionen in Innenräumen entsprechen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [ul.com/gg](http://ul.com/gg) oder [greenguard.org](http://greenguard.org). HP WallArt und andere Ausdrücke auf HP PVC-freiem Papier für Wandplakate mit HP Latex-Tinten erfüllen die AgBB-Kriterien für die gesundheitliche Bewertung der VOC-Emissionen von innenraumrelevanten Bauprodukten, siehe [umweltbundesamt.de/themen/gesundheit/kommissionen-arbeitsgruppen/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von](http://umweltbundesamt.de/themen/gesundheit/kommissionen-arbeitsgruppen/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von).

<sup>3</sup> Anwendungen für den Innenbereich (8-Pass, 6 Farben)

<sup>4</sup> Schätzwerte des HP Image Permanence Lab für eine Reihe von Druckmedien. Vergleich der Kratzfestigkeit basierend auf Tests von HP Latex-Tinten und einer repräsentativen Auswahl von Hard-Solvent-Tinten. Haltbarkeit von Displays im Außenbereich getestet gemäß SAE J2527 mit HP Latex-Tinten auf verschiedenen Medien (inklusive HP Medien); bei vertikaler Display-Ausrichtung unter simulierten Nennbedingungen im Außenbereich (ausgewählte Wetterbedingungen einschließlich direkter Sonneneinstrahlung und hoher Feuchtigkeit); bei Änderung der Umgebungsbedingungen können sich andere Werte ergeben. Haltbarkeit von laminierten Displays bei Verwendung von HP Clear Gloss Cast Overlaminates. Die Ergebnisse können abhängig von den Leistungswerten der verschiedenen Medien variieren.

<sup>5</sup> HP Latex Mobile ist kompatibel mit Android™ 4.1.2 oder höher und iOS 7 oder höher. Der Drucker und das Smartphone oder Tablet müssen mit dem Internet verbunden sein.

# HP Latex 315 Drucker (1,37 m)

## Lückenlose Nachhaltigkeit – ein besserer Ansatz

HP Latex-Technologie bietet all die Zertifizierungen, die für Ihre Mitarbeiter, Ihr Unternehmen und die Umwelt wichtig sind.<sup>6</sup>



UL ECOLOGO<sup>7</sup>



Eco Mark Certification  
Number 14142007<sup>8</sup>

Beim Einsatz wasserbasierter Tinten wird die Gefahr des Kontakts mit Tinten eliminiert, die Warnhinweise und hohe Lösungsmittelkonzentrationen aufweisen. Belüftung und Lagerung sowie der Transport werden zudem vereinfacht. HP Latex-Tinten ermöglichen eine bessere Differenzierung – geruchlose Drucke können dort eingesetzt werden, wo dies durch Lösungsmittel unmöglich wäre.



UL GREENGUARD GOLD<sup>9</sup>

HP integriert eine lückenlose Nachhaltigkeit in Großformatdrucke. Der HP Latex 315 Drucker verfügt über eine EPEAT Bronze-Zertifizierung – eine Auszeichnung für die geringen Auswirkungen auf die Umwelt.<sup>10</sup>



<sup>6</sup> Basierend auf einem Vergleich zwischen der HP Latex-Tintentechnologie und Produkten von Wettbewerbern mit hohen Marktanteilen (Dezember 2013) sowie laut Analysen veröffentlichter Sicherheitsdatenblätter und/oder internen Auswertungen. Die Leistung bestimmter Merkmale kann je nach Wettbewerber und Tintentechnologie/-zusammensetzung variieren.

<sup>7</sup> Gilt für HP Latex-Tinten. Die UL ECOLOGO®-Zertifizierung gemäß UL 2801 belegt, dass die Tinte eine Reihe vielseitiger, Lebenszyklus-basierter Kriterien in Bezug auf Gesundheits- und Umweltschutz erfüllt (siehe [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

<sup>8</sup> HP 831 Latex-Tintenpatronen, Zertifizierungsnummer 14142007, zertifiziert durch das Eco Mark Office der Japan Environment Association.

<sup>9</sup> Gilt für HP Latex-Tinten. Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung gemäß UL 2818 belegt, dass die Produkte bei Verwendung den GREENGUARD-Standards von UL für geringe chemische Emissionen in Innenräumen entsprechen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [ul.com/gg](http://ul.com/gg) oder [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>10</sup> EPEAT-registriert, wo zutreffend/unterstützt. Informationen zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern erhalten Sie unter [epeat.net](http://epeat.net).

<sup>11</sup> Vergleich der Kratzfestigkeit auf der Grundlage von Tests mit HP Latex-Tinten der dritten Generation und einer repräsentativen Auswahl von Hard-Solvent-Tinten. Schätzwerte des HP Image Permanence Lab für eine Reihe von Druckmedien.

<sup>12</sup> Einschätzung der Haltbarkeit von Bildern durch das HP Image Permanence Lab. Haltbarkeit von Displays im Außenbereich getestet gemäß SAE J2527 auf verschiedenen Medien (inklusive HP Medien); bei vertikaler Display-Ausrichtung unter simulierten Nennbedingungen im Außenbereich (ausgewählte Wetterbedingungen einschließlich direkter Sonneneinstrahlung und hoher Feuchtigkeit); bei Änderung der Umgebungsbedingungen können sich andere Werte ergeben. Für die laminierte Bildbeständigkeit wurden HP Clear Gloss Cast Overlaminate, das Heißlaminat GBC Clear Gloss 1.7 mil oder das Laminat Neschen Solvoprint Performance Clear 80 verwendet. Die Ergebnisse können abhängig von den Leistungswerten der verschiedenen Medien variieren.

<sup>13</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 DS 014-6/E:2012. 5 % der Farben können Abweichungen oberhalb 2 dE2000 zeigen. Bei hintergrundbeleuchteten Bedruckstoffen im Übertragungsmodus werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt.

## HP Latex Optimizer

- Hohe Bildqualität bei hoher Produktivität
- Interagiert mit HP Latex-Tinten, um Pigmente schnell auf der Paperoberfläche festzuhalten

## HP Latex-Tinten

- Die Kratzfestigkeit ist vergleichbar mit der von Hard-Solvent-Tinten auf selbstklebenden Vinylfolien und PVC-Bannern – für kurzfristige Beschilderungen können Sie den Einsatz ohne Laminierung in Betracht ziehen<sup>11</sup>
- Ausdrücke für den Außenbereich halten bis zu 5 Jahre mit Laminierung, 3 Jahre ohne Laminierung<sup>12</sup>

## HP Latex-Druckköpfe

- Feine Details und sanfte Übergänge möglich, da die HP 831 Latex-Druckköpfe eine systemeigene Auflösung von 1200 dpi bieten
- Stete Bildqualität wie am ersten Tag, da die Druckköpfe innerhalb weniger Minuten vom Bediener selbst ausgetauscht werden können.

## Hohe Produktivität bei einfacher Bedienung

- Drucke kommen vollständig ausgehärtet und trocken aus dem Drucker und können sofort weiterverarbeitet und ausgeliefert werden

## Einfache Wartung und problemloser Betrieb

- Zugänglicher Druckbereich mit großer Öffnung und Beleuchtung
- Genießen Sie wartungsfreundliches Drucken mit automatischer Tropfenerkennung und Druckkopfersetzung.

NEU

## HP Optical Media Advance Sensor (OMAS)

- Präzise und genaue Bewegungssteuerung des Medienvorschubs

# HP Latex 315 Drucker

# HP Latex-Technologie



### SAI FlexiPrint HP Edition

- Die intuitive SAI FlexiPrint HP Edition RIP gehört zum Lieferumfang.

### HP Quick Substratprofile

- Vereinfachte Farbsteuerung direkt über das Bedienfeld mit 4-Zoll-Touchscreen
- Vorinstallierte allgemeine und HP Substrat-Profilbibliothek
- Zugriff auf die Onlinebibliothek der Substrate über das Bedienfeld



### Farbkonsistenz

- Drucken von Panels oder Teilflächen mit hervorragender Farbkonsistenz für einheitlichen Vollflächendruck
- Farbkonsistenz von  $\leq 2$  dE2000<sup>13</sup>



NEU

### Automatische Schneideeinrichtung

- Druckaufträge mit der automatischen X-Achsen-Schneideeinrichtung effizient schneiden und sofort liefern
- Für Vinyl, papierbasierte Medien und Backlit-Polyesterfolie



NEU

### Einfache, remote zu absolvierende Online-Schulungen für Bediener

- Online verfügbare Selbsthilfe-Lerntools – von den Grundlagen zum Betreiben des Druckers bis hin zu Tipps zur Förderung des Wachstums Ihres Unternehmens mit neuen Anwendungen
- Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[hp.com/communities/HPLatex300](http://hp.com/communities/HPLatex300)

## Technische Daten

<b>Drucken</b>	Druckmodi	48 m <sup>2</sup> /h – Billboard (2 Durchgänge)
		16 m <sup>2</sup> /h – Außenbereich (6 Durchgänge)
		12 m <sup>2</sup> /h – hohe Qualität für Innenbereich (8 Durchgänge)
		10 m <sup>2</sup> /h – hohe Qualität für Innenbereich (10 Durchgänge)
		6 m <sup>2</sup> /h – Backlit-Substrate, Textilien, Leinwand (16 Durchgänge)
		5 m <sup>2</sup> /h – Textilien mit hoher Sättigung (20 Durchgänge)
	Druckauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi
	Ränder	5 x 5 x 5 mm
	Tintentypen	HP Latex-Tinten
	Tintenpatronen	Schwarz, Cyan, Cyan hell, Magenta hell, Magenta, Gelb, HP Latex Optimizer
Patronengröße	775 ml	
Druckköpfe	6 (2 Cyan/Schwarz, 2 Magenta/Gelb, 1 Cyan hell/Magenta hell, 1 HP Latex Optimizer)	
Farbkonsistenz <sup>14</sup>	Im Mittel <= 1 dE2000, 95 % der Farben <= 2 dE2000	
<b>Medien</b>	Führung	Walzenzuführung; Aufwickelvorrichtung (optional); automatische Schneideeinrichtung (für Vinyl, papierbasierte Medien, Backlit-Polyesterfolie)
	Medientypen	Banner, selbstklebendes Vinyl, Folien, Papiere, Tapeten, Leinwand, Synthetik, (Stoffe, Gewebe, Textilien und alle anderen porösen Materialien, die einen Papierträger erfordern)
	Rollengröße	Rollen von 254 bis 1371 mm (vollständige Unterstützung: Rollen von 580 bis 1371 mm)
	Rollengewicht	25 kg
	Rollendurchmesser	180 mm
	Stärke	Bis zu 0,5 mm
<b>Anwendungen</b>	Banner, Displays, Ausstellungs- und Event-Plakate, Außenbeschilderungen, Innenraumplakate, Innendekor, Leuchtkästen – Folien, Leuchtkästen – Papier, Wandverkleidungen, POP/POS, Plakate, Verkehrsbeschilderung, Fahrzeuggrafiken	
<b>Konnektivität</b>	Schnittstellen (Standard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	Drucker	2307 x 840 x 1380 mm
	Versand	2541 x 760 x 1250 mm
<b>Gewicht</b>	Drucker	174 kg
	Versand	257,5 kg
<b>Lieferumfang</b>	HP Latex 315 Drucker, Druckköpfe, Wartungspatrone, Druckerunterstand, Spindel, Benutzer-Wartungskit, Kantenniederhalter, Kurzeinführung, Installationsposter, Dokumentationssoftware, FlexiPrint HP Edition RIP, Netzkabel	
<b>Umgebungs-bereiche</b>	Betriebstemperatur	15 °C bis 30 °C
	Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RL (nicht kondensierend)
<b>Geräusch-entwicklung</b>	Schalldruck	54 dB(A) (Druck); 38 dB(A) (Bereitschaftsmodus); < 15 dB(A) (Ruhemodus)
	Schallleistung	7,2 B(A) (Druck); 5,5 B(A) (Bereitschaftsmodus); < 3,5 B(A) (Ruhemodus)
<b>Strom</b>	Verbrauch	2,2 kW (Druck); 70 Watt (Bereitschaftsmodus); < 2,5 Watt (Ruhemodus)
	Anforderungen	Eingangsspannung (automatische Erkennung): 200 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), zwei Adern und Schutzleiter; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); 2 Netzkabel; 3 A max. für Drucker und 13 A max. für Aushärtung
<b>Zertifizierung</b>	Sicherheit	Entspricht IEC 60950-1+A1+A2; USA und Kanada (CSA-gelistet); EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC); Australien und Neuseeland (RCM)
	Elektromagnetisch	Entspricht den Anforderungen der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM) und Japan (VCCI)
	Umweltverträglichkeit	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (EU, China, Korea, Indien, Ukraine, Türkei), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, entspricht CE-Kennzeichnung
<b>Garantie</b>	Ein Jahr Herstellergarantie auf Hardware	

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	V7L46A	HP Latex 315 Drucker	
<b>Zubehör</b>	F0M55A	2 Zoll-Spindel für HP Latex Drucker, 54 Zoll	
	F0M59A	HP Latex 300/500 Benutzer-Wartungskit	
	W5A60A	Aufwickelvorrichtung für HP Latex 54-Zoll	
<b>Original HP Druckköpfe</b>	CZ677A	HP 831 Cyan/Schwarz Latex-Druckkopf	
	CZ678A	HP 831 Gelb/Magenta Latex-Druckkopf	
	CZ679A	HP 831 Magenta hell/Cyan hell Latex-Druckkopf	
	CZ680A	HP 831 Latex Optimizer-Druckkopf	
<b>Original HP Tintenpatronen und Wartungszubehör</b>	CZ694A	HP 831C Schwarz Latex-Tintenpatrone, 775 ml	
	CZ695A	HP 831C Cyan Latex-Tintenpatrone, 775 ml	
	CZ696A	HP 831C Magenta Latex-Tintenpatrone, 775 ml	
	CZ697A	HP 831C Gelb Latex-Tintenpatrone, 775 ml	
	CZ698A	HP 831C Cyan hell Latex-Tintenpatrone, 775 ml	
	CZ699A	HP 831C Magenta hell Latex-Tintenpatrone, 775 ml	
	CZ706A	HP 831 Latex Optimizer-Tintenpatrone, 775 ml	
	CZ681A	HP 831 Latex-Wartungspatrone	
	<b>Original HP Großformat-Druckmedien</b>	HP Druckmaterialien werden gemeinsam mit HP Latex-Tinten und HP Latex-Druckern entwickelt, um eine optimale Druckqualität Konsistenz und Zuverlässigkeit zu erzielen.	
		HP Vinylfolie permanent selbstklebend glänzend REACH <sup>15</sup>	
HP Backlit-Polyesterfolie <sup>16</sup>			
HP PVC-freies Papier für Tapeten REACH <sup>15</sup> , FSC® <sup>17</sup> und UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung <sup>18</sup>			
HP Premium-Plakatpapier <sup>15</sup> , FSC®-Zertifizierung <sup>17</sup>			
Informationen über das gesamte Angebotsspektrum an HP Großformat-Druckmaterialien finden Sie unter <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .			
<b>Service und Support</b>	U9JC7E	HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Datenträger;	
	U9JC8E	HP 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Einbehalt defekter Datenträger;	
	U9JD1PE	HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie mit Einbehalt defekter Datenträger;	
	U9JD2PE	HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie mit Einbehalt defekter Datenträger;	

<sup>14</sup> Die Farbabweichungen im Inneren eines Ausdruckes liegen nachweislich innerhalb dieses Bereichs: maximaler Farbunterschied (95 % der Farben) <= 2 dE2000. Reflexionsmessungen auf einem 943-Farbziel unter CIE-Normlicht D50 und gemäß CIEDE2000 nach CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. 5 % der Farben können Abweichungen oberhalb 2 dE2000 zeigen. Bei Hintergrundbeleuchteten Bedruckstoffen im Übertragungsmodus werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt.

<sup>15</sup> Dieses Produkt beinhaltet keine Substanzen mit einer höheren Konzentration als 0,1 %, die in dem Anhang XIV der europäischen REACH-Richtlinie vom 16. Juni 2014 als SVHC (155) aufgeführt sind. Weitere Informationen zum Status von SVHC in HP Produkten finden Sie in der HP REACH-Erklärung unter [HP-Druckerprodukte-und-Verbrauchszubehör](http://HP-Druckerprodukte-und-Verbrauchszubehör).

<sup>16</sup> Die Verfügbarkeit des HP Rücknahmeprogramms für HP Großformat-Druckmedien kann variieren. 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>17</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>18</sup> Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung gemäß UL 2818 belegt, dass die Produkte bei Verwendung den GREENGUARD-Standards von UL für geringe chemische Emissionen in Innenräumen entsprechen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [ul.com/gg](http://ul.com/gg) oder [greenguard.org](http://greenguard.org).

