



# HP Latex 315 Drucker

Der perfekte Einstieg in den Markt für HP Latex Signage und Displays – ein kompakter Drucker für bis zu 1,37 m breite Medien



*Die einzigartige, wasserbasierende HP Latex Technologie kombiniert enorme Vielseitigkeit mit exzellenter Bildqualität, hoher Produktivität und einem nachhaltigen Ansatz – besser für Ihre Mitarbeiter, für Ihr Unternehmen und für die Umwelt.<sup>1</sup>*

## Erweitern Sie Ihr Angebot und übertreffen Sie die Erwartungen der Kunden

- Bedrucken Sie mehr als nur Papier – erweitern Sie Ihr Portfolio um selbstklebendes Vinyl, Backlit-Substrate, Tapeten u.v.m. mit einer Breite von bis zu 1,37 m
- Erschließen Sie sich neue Geschäftschancen und drucken Sie für Innenräume, in denen lösungsmittelbasierende Tinten Tabu sind – z. B. im Gesundheitswesen; geruchsneutrale wasserbasierende HP Latex Tinten machen es möglich
- Gewinnen Sie neue Kunden durch Einhaltung von Umweltstandards – Latex Tinten sind gemäß UL ECOLOGO® und UL GREENGUARD GOLD zertifiziert, die Drucke erfüllen die AgBB-Kriterien<sup>2</sup>
- Drucken Sie Bilder in gestochen scharfer, konsistenter und jederzeit reproduzierbarer Qualität – mit schneller Aushärtung, 6 Farben und 1.200 dpi

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

- Keine Wartezeiten – die Drucke kommen vollständig trocken aus dem Drucker und können sofort weiterverarbeitet und ausgeliefert werden
- Hohe Qualität in Höchstgeschwindigkeit – 12 m<sup>2</sup>/h bei Drucken für den Innenbereich mit HP OMAS und HP Latex Optimizer<sup>3</sup>
- Mithilfe der automatischen X-Achsen-Schneidvorrichtung sind Ihre Drucke noch schneller lieferbereit
- Weniger Beschädigungsgefahr – die Kratzfestigkeit der Drucke ist mit der von lösungsmittelbasierenden Tinten auf selbstklebender Vinylfolie und PVC-Bannern vergleichbar<sup>4</sup>

## Niedrige laufende Kosten durch einfache Bedienung

- Sparen Sie eine Menge Platz: Die Medien lassen sich bequem von vorne einlegen; zuverlässiges, automatisiertes, wartungsarmes Drucken macht Ihnen das Leben leicht
- Verwenden Sie optimierte vorgegebene Profile oder kreieren Sie Ihre eigenen – mit HP Quick Substrate Profiling; im Lieferumfang enthalten: der benutzerfreundliche FlexiPrint HP Edition RIP
- Erzielen Sie jederzeit Top-Bildqualität – nach Ablauf ihrer Lebensdauer lassen sich die HP Thermal Inkjet Druckköpfe ohne fremde Hilfe austauschen
- Die kostenfreie HP Latex Mobile App ermöglicht eine bequeme Fernüberwachung des Druckers<sup>5</sup>

Weitere Informationen finden 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 (Stand: Dezember 2013) sowie auf 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 bescheinigt, dass die Tinte über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg verschiedene Kriterien in Bezug auf Gesundheits- und Umweltschutz erfüllt (siehe [ul.com/EL](http://ul.com/EL)). 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 [ul.com/gg](http://ul.com/gg) oder [greenguard.org](http://greenguard.org). HP WallArt sowie andere Drucke mit HP Latex Tinten auf HP PVC-freiem Tapetenpapier erfüllen die AgBB-Kriterien für die gesundheitliche Bewertung der VOC-Emissionen von innenraumrelevanten Bauprodukten, siehe [umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building](http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building).

<sup>3</sup> Qualität für den Innenbereich (8 Durchläufe, 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 lösungsmittelbasierenden 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 Overlaminate. 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 alle 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>

Der Einsatz wasserbasierender Tinten verhindert, dass Menschen in Berührung mit Substanzen kommen, die Warnhinweise und hohe Lösungsmittelkonzentrationen aufweisen. Auch Belüftung, Lagerung und Transport werden vereinfacht.

HP Latex Tinten eröffnen zusätzliche Möglichkeiten – geruchlose Drucke können dort eingesetzt werden, wo Lösungsmittel Tabu sind.



UL GREENGUARD GOLD<sup>9</sup>

HP Großformatdruck basiert auf einem End-to-End-Konzept für lückenlose Nachhaltigkeit. Der HP Latex 315 Drucker ist gemäß EPEAT Bronze zertifiziert – eine Auszeichnung für geringe 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 (Stand: Dezember 2013) sowie auf 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 bescheinigt, dass die Tinte über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg verschiedene Kriterien in Bezug auf Gesundheits- und Umweltschutz erfüllt (siehe [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

<sup>8</sup> HP 831 Latex Druckerpatronen, 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 besagt, dass Produkte den UL GREENGUARD Standards für geringe chemische Emissionen in Innenräumen entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter [ul.com/gg](http://ul.com/gg) oder [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>10</sup> EPEAT-registriert, wo relevant/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 repräsentativen Tinten auf Lösungsmittelbasis. 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. Um die Beständigkeit laminierter Bilder zu ermitteln, 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 abhängig von den Leistungswerten der verschiedenen Medien variieren.

<sup>13</sup> Folgende Farbabweichungen wurden innerhalb eines Druckauftrags auf Vinyl-Substraten (Modus mit 10 Durchläufen) gemessen: maximale Farbabweichung (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 Backlit-Substraten im Übertragungsmodus werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt.

## HP Latex Optimizer

- Fantastische Bildqualität bei hoher Produktivität
- Interagiert mit HP Latex Tinten, um Pigmente schnell auf der Papieroberfläche zu fixieren

## HP Latex Tinten

- Die Kratzfestigkeit ist vergleichbar mit der von lösungsmittelbasierenden Tinten auf selbstklebenden Vinylfolien und PVC-Bannern – bei Signage für den Kurzzeiteinsatz können Sie den Verzicht auf Laminierung in Betracht ziehen<sup>11</sup>
- Drucke für den Außenbereich halten bis zu 5 Jahre mit Laminierung, 3 Jahre ohne Laminierung<sup>12</sup>

## HP Latex Druckköpfe

- Die HP 831 Latex Druckköpfe und eine systemeigene Auflösung von 1.200 dpi ermöglichen feinste Details und harmonische Farbverläufe
- Gleichbleibende Bildqualität wie am ersten Tag, da die Druckköpfe innerhalb weniger Minuten vom Bediener selbst ausgetauscht werden können

## Schnelle Aushärtung

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

## Einfache Wartung und problemloser Betrieb

- Gut zugänglicher Druckbereich mit großer Öffnung und Beleuchtung
- Wartungsfreundliches Drucken mit automatischer Tropfenerkennung und automatischem Düsenwechsel, wenn eine Düse defekt ist

## HP Optical Media Advance Sensor (OMAS)

- Präzise und genaue Bewegungssteuerung des Mediovorschubs

# HP Latex 315 Drucker

# HP Latex Technologie



### SAI FlexiPrint HP Edition

- Der intuitive SAI FlexiPrint HP Edition RIP ist im Lieferumfang enthalten



### HP Quick Substrate Profiling

- Vereinfachte Farbverwaltung direkt über das Bedienfeld mit 4-Zoll-Touchscreen
- Vorinstallierte allgemeine und HP Substrat-Profilbibliothek
- Zugriff auf die Online-Substratbibliothek via Bedienfeld



### Farbkonsistenz

- Drucken von Panels oder Kacheln mit hervorragender Farbkonsistenz – für eine einheitliche Farbqualität beim Endprodukt
- Farbkonsistenz von  $\leq 2$  dE2000<sup>13</sup>



### Automatische Schneidevorrichtung

- Mit der automatischen X-Achsen-Schneidevorrichtung lassen sich Drucke effizient zuschneiden – für eine schnelle Lieferung
- Für Vinyl, papierbasierende Medien und Backlit-Polyesterfolie



### Einfache Online-Schulungen für Bediener

- Online verfügbare Selbstlern-Tools – von den Grundlagen der Druckernutzung bis hin zu Tipps, wie Sie Ihr Unternehmen mit neuen Produkten auf Wachstumskurs bringen können

Weitere Informationen unter [hp.com/communities/HPLatex300](http://hp.com/communities/HPLatex300)

### HP PrintOS: gesichertes, cloudbasiertes Betriebssystem

- Kontrollieren Sie Ihre Druckvorgänge praktisch überall und jederzeit und treffen Sie intelligentere Entscheidungen auf der Basis von Echtzeitdaten
- Überwachen Sie Druckaufträge, den Druckerstatus sowie den Tinten- und Substratverbrauch
- Durchgängig konsistente Farben – in Ihrer gesamten Druckerflotte und an allen Standorten
- Weitere Informationen unter [hp.com/go/latexprintos](http://hp.com/go/latexprintos)

## Technische Daten

<b>Drucken</b>	Druckmodi	48 m <sup>2</sup> /h – Billboard (2 Durchläufe) 16 m <sup>2</sup> /h – Außenbereich Plus (6 Durchläufe) 12 m <sup>2</sup> /h – Qualität für den Innenbereich (8 Durchläufe) 10 m <sup>2</sup> /h – hohe Qualität für den Innenbereich (10 Durchläufe) 6 m <sup>2</sup> /h – Backlit-Substrate, Textilien, Leinwand (16 Durchläufe) 5 m <sup>2</sup> /h – Textilien mit hoher Sättigung (20 Durchläufe)	
	Druckauflösung	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi	
	Ränder	5 x 5 x 5 mm	
	Tintentyp	HP Latex Tinten	
	Druckerpatronen	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>	Durchschnittlich <= 1 dE2000, 95 % der Farben <= 2 dE2000	
	<b>Medien</b>	Führung	Rollenzuführung; Aufrollvorrichtung (optional); automatische Schneidevorrichtung (für Vinyl, papierbasierte Medien, Backlit-Polyesterfolie)
		Medientypen	Banner, selbstklebendes Vinyl, Folien, Papiere, Tapeten, Leinwand, Synthetik, Stoffe und alle anderen porösen Materialien, die einen Papiertträger erfordern
Rollengröße		Rollen von 254 bis 1.371 mm bzw. Rollen von 580 bis 1.371 mm (mit vollständiger Unterstützung)	
Rollengewicht		25 kg	
Rollendurchmesser		180 mm	
Stärke		Bis zu 0,5 mm	
<b>Anwendungen</b>	Banner, Displays, Ausstellungs- und Event-Plakate, Signage für den Außenbereich, Innenraumplakate, Innendekor, Leuchtkästen – Folien, Leuchtkästen – Papier, Tapeten, Werbung für den Point of Sale, Plakate, Verkehrszeichen, Fahrzeuggrafiken		
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>	Schnittstellen (Standard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)	
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	Drucker	2.307 x 840 x 1.380 mm	
	Verpackt	2.541 x 760 x 1.250 mm	
<b>Gewicht</b>	Drucker	174 kg	
	Verpackt	257,5 kg	
<b>Lieferumfang</b>	HP Latex 315 Drucker, Druckköpfe, Wartungspatrone, Druckerständer, Spindel, Benutzerwartungskit, Kantenhalter, Kurzeinführung, Installationsposter, Dokumentationssoftware, FlexiPrint HP Edition RIP, Netzkabel		
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur	15 bis 30 °C	
	Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
<b>Geräuschentwicklung</b>	Schalldruck	54 dB(A) (Drucken); 38 dB(A) (Bereitschaftsmodus); < 15 dB(A) (Ruhemodus)	
	Schallleistung	7,2 B(A) (Drucken); 5,5 B(A) (Bereitschaftsmodus); < 3,5 B(A) (Ruhemodus)	
<b>Strom</b>	Energieverbrauch	2,2 kW (Drucken); 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; max. 3 A für Drucker und max. 13 A 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)	
	Umwelt	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (EU, China, Korea, Indien, Ukraine, Türkei), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, entspricht CE-Kennzeichnung	
<b>Garantie</b>	Ein Jahr Herstellergarantie auf die Hardware		

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	V7L46A	HP Latex 315 Drucker
<b>Zubehör</b>	F0M55A	2-Zoll-Spindel für HP Latex 54-Zoll-Drucker
	F0M59A	HP Latex 300/500 Benutzerwartungskit
	W5A60A	Aufrollvorrichtung für HP Latex 300, 54 Zoll
	F0M64A	HP Serie 300/500 Kantenhalter-Kit
<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 Optimizer Latex Druckkopf
<b>Original HP Druckerpatronen und Wartungszubehör</b>	CZ694A	HP 831C Schwarz Latex Druckerpatrone, 775 ml
	CZ695A	HP 831C Cyan Latex Druckerpatrone, 775 ml
	CZ696A	HP 831C Magenta Latex Druckerpatrone, 775 ml
	CZ697A	HP 831C Gelb Latex Druckerpatrone, 775 ml
	CZ698A	HP 831C Cyan hell Latex Druckerpatrone, 775 ml
	CZ699A	HP 831C Magenta hell Latex Druckerpatrone, 775 ml
	CZ706A	HP 831 Optimizer Latex Druckerpatrone, 775 ml
	CZ681A	HP 831 Latex Wartungspatrone
<b>Original HP Großformat-Druckmedien</b>	<p>HP Druckmaterialien werden gemeinsam mit HP Latex Tinten und HP Latex Druckern entwickelt, um optimale Druckqualität, Konsistenz und Zuverlässigkeit zu erzielen.</p> <p>HP Vinylfolie permanent selbstklebend glänzend (REACH<sup>15</sup>)</p> <p>HP Backlit-Polyesterfolie  <sup>16</sup></p> <p>HP PVC-freies Papier für Tapeten (REACH<sup>15</sup>, FSC<sup>®17</sup> und UL GREENGUARD GOLD Zertifizierung<sup>18</sup>)</p> <p>HP Premium Plakatpapier  <sup>16</sup> (FSC<sup>®</sup> Zertifizierung<sup>17</sup>)</p> <p>Informationen über die gesamte Palette der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a>.</p>	
<b>Service und Support</b>	U9JC7E	HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
	U9JC8E	HP 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
	U9JD1PE	HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
	U9JD2PE	HP 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden

<sup>14</sup> Die Farbvariation innerhalb eines Druckauftrags liegt laut Messung innerhalb folgender Grenzen: maximale Farbabweichung (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 Backlit-Substraten im Übertragungsmodus werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt.

<sup>15</sup> Substanzen, die Anhang XIV der europäischen REACH Richtlinie vom 16. Juni 2014 als SVHC (155) aufführt, 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.com/Druckerprodukte](http://HP.com/Druckerprodukte) und Verbrauchszubehör.

<sup>16</sup> Die Verfügbarkeit des HP Rücknahmeprogramms für HP Großformat-Druckmedien kann variieren. Einige recycelbare HP Papiere lassen sich über allgemeine Recyclingangebote wiederverwerten. Eventuell gibt es solche Recyclingprogramme nicht in Ihrer Region. Weitere Informationen finden Sie unter [HPLFMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions).

<sup>17</sup> HP Markenlizenzierungscode FSC<sup>®</sup>-C017543, siehe [fsc.org](http://fsc.org). HP Markenlizenzierungscode FSC<sup>®</sup>-C017543, siehe [fsc.org](http://fsc.org). Nicht alle FSC<sup>®</sup>-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.

<sup>18</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 [ul.com/gg](http://ul.com/gg) oder [greenguard.org](http://greenguard.org).

