



# HP Latex 3100 Drucker

Reagieren Sie schnell auf dringende Anfragen mit einer HP Latex-Drucklösung für Formate bis 3,2 m



## Vielfältige Möglichkeiten für hochwertige Ergebnisse

- Dank hoher Flexibilität liefern die HP Latex-Technologie und der HP Latex-Optimierer hohe Bildqualität innerhalb kürzester Zeit.<sup>1</sup>
- Übernehmen Sie unterschiedlichste Kampagnen- und Produktionsaufträge, von hochwertigen Drucken für den Innenbereich bis hin zu wirtschaftlichen Lösungen für den Einsatz im Freien.
- Hervorragende Qualität für Beschilderung und Dekoration – breite Farbskala, exzellente Schärfe, wiederholbare Qualität, 6 Farben, 1200 dpi.
- Erhalt der Medienqualität – HP Latex-Tinten sind auf die Medienoberfläche abgestimmt und beeinträchtigen, im Gegensatz zu UV-Tinten, nicht deren Glanz und Struktur.

## Produktionsspitzen meistern

- Begegnen Sie den Anforderungen an immer kürzere Produktionszeiten, ohne auf Qualität zu verzichten – 77 m<sup>2</sup>/h für hochwertige Innenanwendungen.<sup>2</sup>
- Proof noch während des Druckens – mit den LED-Proofing-Anzeigen für visuelle Bewertung und Proofing auf dem Drucker.
- Höhere Effizienz – Dank der Druckerstatusanzeige kann eine Person problemlos mehrere Drucker bedienen.
- Ganz entspannt immer häufiger unbeaufsichtigt drucken – mit der HP Latex Mobile-App<sup>3</sup> für die Remote-Produktionsüberwachung.

## Höhere Rentabilität

- Reduzierte Wartungskosten dank Einführungsschulung, präventiver Wartung von HP Print Care und Kits für optimierte Betriebszeiten.
- Senken Sie Ihre Support- und Servicekosten mithilfe einfacher Serviceaufgaben, die der Bediener selbst durchführen kann.
- Behalten Sie die Kontrolle über Kosten und vertragliche Verpflichtungen, indem Sie auch Produktionsspitzen intern bewältigen.
- JDF-Fähigkeit ermöglicht die Integration von Produktionsdaten – für eine genauere Datenanalyse, Buchhaltung und Kostenkontrolle.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [hp.com/go/Latex3100](http://hp.com/go/Latex3100)

Werden Sie Mitglied der Community, entdecken Sie 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> Der HP Latex 3100 Drucker basiert auf der thermischen HP Tintenstrahl-Drucktechnik: Sieben Druckköpfe bieten über 70.000 Düsen mit 12-Pikoliter-Tintentropfen, Düsenredundanz und automatische Wartungsfunktionen. Im Gegensatz zur piezobasierten Technologie ist dadurch eine hohe Bildqualität bei hoher Geschwindigkeit und hohen Auflagen möglich.

<sup>2</sup> Gedruckt im Innenbereich-Druckmodus mit hoher Qualität (6 Durchläufe, 6 Farben, 100 %).

<sup>3</sup> HP Latex Mobile ist mit Android™ 4.1.2 oder höher und mit iOS 7 oder höher kompatibel und setzt voraus, dass Drucker und Smartphone mit dem Internet verbunden sind.



## Meistern Sie Produktionsspitzen, ohne Abstriche bei der Qualität zu machen

Ihre Märkte verlangen immer kürzere Produktionszeiten. Dabei besteht die Herausforderung nicht nur darin, die vereinbarten Liefermengen und Lieferzeiten einzuhalten, sondern es kommt auch darauf an, die hohen Qualitätsansprüche der Kunden zu erfüllen – und gleichzeitig rentabel zu arbeiten.

Der HP Latex 3100 Drucker ist hierfür die ideale Lösung. Er liefert Schilder, Displays und Innendekorationen in höchster Qualität und produziert auch Drucke für den Außenbereich zu einem bezahlbaren Preis. Dabei überzeugt der HP Latex 3100 durch Top-Geschwindigkeit und Flexibilität. So sind Sie in der Lage, Produktionsspitzen problemlos zu bewältigen, Outsourcing zu vermeiden und den Verpflichtungen gegenüber Ihren Kunden optimal gerecht zu werden.

Die HP Latex-Drucke härten komplett im Drucker aus und bilden ein haltbares Bild, das direkt weiterverarbeitet, laminiert, verschickt oder ausgestellt werden kann.

Der HP Latex 3100 Drucker verfügt über wichtige technische Neuerungen, die auf den Vorteilen der dritten Generation der HP Latex-Tintentechnologie aufbauen, und bietet höchst effiziente Arbeitsabläufe, mit denen Sie effektiv auf den Wunsch nach immer kürzeren Produktionszeiten reagieren können.



### HP Latex-Optimierer

Hohe Bildqualität bei hoher Druckgeschwindigkeit:

- HP Latex-Optimierer ist die ausschlaggebende Komponente für die Ausgabe exzellenter Bildqualität in der hohen Geschwindigkeit des HP Latex 3100 Druckers
- Interaktion mit HP Latex-Tinten zur schnellen Fixierung der Pigmente auf der Oberfläche des Ausdrucks
- Das Ergebnis: Gestochen scharfe, brillante Bilder ohne Kompromisse bei der Druckgeschwindigkeit

### HP 881 Latex-Tinten mit 5 Liter

Nutzen Sie die breite Farbskala und die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten der HP Latex-Tinten sowie folgende Vorteile:

- Erhalt der Medienqualität – HP Latex-Tinten sind auf die Medienoberfläche abgestimmt und beeinträchtigen, im Gegensatz zu UV-Tinten, nicht deren Glanz und Struktur
- Möglichkeit zum Einsatz unlaminierter Drucke – beispielsweise für die kurzzeitige Präsentation<sup>4</sup> im Veranstaltungs- und Ausstellungsbereich

### Gleichbleibende Bildqualität

Profitieren Sie von branchenführenden Innovationen für eine gleichbleibende Bildqualität:

- Integriertes Spektralfotometer für geschlossene Farbkalibrierung
- Automatische Erkennung verstopfter Düsen und automatische Düsenersetzung
- Automatische Druckkopfreinigung
- Dynamische Druckstreifenausrichtung (HP Dynamic Swath Alignment) und OMAS-Sensor gegen Streifenbildung selbst bei hoher Geschwindigkeit

### LED-Proofing-Anzeigen

Proof noch während des Druckens – sparen Sie Zeit und verringern Sie das Abfallaufkommen:

- LED-Proofing-Anzeigen für visuelle Bewertung und Proofing während des Druckens
- Beleuchtung vorne und hinten – ideal, wenn Sie hochwertige rückseitig beleuchtbare Drucke erstellen
- Drucker muss nicht gestoppt werden, was Zeit, Medien und Tinte spart

<sup>4</sup> Die Kratzfestigkeit auf selbstklebender Vinylfolie und PVC-Banner ist mit Hard-Solvent-Tinte vergleichbar. Vergleich der Kratzfestigkeit basiert auf Tests mit HP Latex-Tinten und repräsentativen Hard-Solvent-Tinten. Die Angaben beruhen auf Untersuchungen des HP Image Permanence Lab auf verschiedenen Medien.



PRODUKT FÜR REDUZIERUNG DER AUSWIRKUNGEN AUF DIE UMWELT ZERTIFIZIERT. EINZELBEWERTUNGEN VON ATTRIBUTEN FINDEN SIE HIER: [UL.COM/EL\\_UL\\_2801](http://UL.COM/EL_UL_2801)



PRODUKT FÜR GERINGE FREISETZUNG CHEMISCHER STOFFE ZERTIFIZIERT. EINZELBEWERTUNGEN VON ATTRIBUTEN FINDEN SIE HIER: [UL.COM/GG\\_UL\\_2](http://UL.COM/GG_UL_2)

## Gesündere Umgebungen schaffen – innen und außen<sup>5</sup>

Wasserbasierte HP Latex-Tinten bieten einen gesünderen Ansatz für den Plakat- und Großformatdruck mit zahlreichen Vorteilen auf vielen Ebenen – von der Produktionsstätte bis hin zum Einsatzbereich der fertiggestellten Drucke:

- Gesünderes Drucken mit HP Latex – keine spezielle Belüftung, keine Schilder mit Gefahrenhinweisen, keine gefährlichen Luftschadstoffe<sup>5</sup>
- UL ECOLOGO® Certified HP Latex-Tinten entsprechen einer Vielzahl strenger Gesundheitskriterien<sup>6</sup>
- Ein sichererer Arbeitsplatz – HP Latex-Tinten sind nicht brennbar, nicht entflammbar und nickelfrei<sup>7</sup>
- HP Latex-Tinten mit UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung<sup>8</sup>; Produktion geruchsloser Drucke, die sich perfekt für den Innenbereich eignen



### Druckerstatusanzeige

Steigern Sie Ihre Arbeitseffizienz:

- Intuitive Signalisierungssysteme helfen Produktionsleitern und Bedienern, den Status des HP Latex 3100 Druckers aus der Ferne zu erkennen
- Keine direkte Anwesenheit am Drucker erforderlich
- Ermöglicht eine viel effizientere Verwaltung mehrerer Drucker und Finishinglösungen durch eine Person
- Funktioniert gemeinsam mit der HP Latex Mobile-App<sup>9</sup> für die Remote-Produktionsüberwachung



### HP Latex Mobile-App<sup>9</sup>

Verbessern Sie die betriebliche Effizienz und bleiben Sie ganz entspannt beim unbeaufsichtigten Betrieb:

- Die HP Latex Mobile-App ermöglicht eine Remote-Überwachung der Produktion
- Kontrolle von Drucker- und Auftragsstatus
- Anzeigen der Aufträge in der Warteschlange
- Push-Nachrichten bei Warnungen und Warnmeldungen
- Verwalten mehrerer HP Latex Drucker<sup>9</sup> von einem Mobilgerät aus



### JDF-Aktivierung

Integrieren Sie die Produktionsdaten des HP Latex 3100 Druckers direkt in ein MIS-System oder die RIP über JDF:

- JDF – Branchenstandard als Kommunikationssprache/-protokoll zwischen Geräten
- Kann die Planung der Produktion verbessern
- Sorgt für genauere Kalkulationen und Kostenabschätzungen
- Kann zu einer besseren wettbewerbsfähigen Preisgestaltung und Rentabilität beitragen



### HP Latex 3000

**Tintenkollektor-Kit (optional)**  
Bedrucken von Mesh-Bannern ohne Trägermaterial und porösen Textilien:

- Einfaches Einsetzen und Entfernen des Tintenkollektors – je nach Bedarf
- Einwegschaumstoff nimmt überschüssige Tinte auf und kann einfach ausgetauscht werden, wenn er nicht mehr aufnahmefähig ist
- Einfaches Reinigen und Entsorgen nach dem Drucken dank der Vorteile wasserbasierter HP Latex-Tinten, im Gegensatz zum Bedrucken von Mesh und Textilien mit UV-Tinten

<sup>5</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. Leistung bestimmter Attribute kann je nach Wettbewerber und Tintentechnologie/-rezeptur variieren. Ein spezielles Belüftungssystem (Luftfilter) ist nicht erforderlich, um den in den USA geltenden OSHA-Anforderungen zu entsprechen. Die Installation einer speziellen Belüftung liegt ganz im Ermessen des Kunden – Informationen finden Sie im Handbuch zur Vorbereitung des Aufstellungsortes. Kunden sollten sich an staatlichen und lokalen Anforderungen und Vorschriften orientieren. Bei Untersuchung gemäß der Methode 311 der US-Umweltbehörde EPA konnten keine gefährlichen Luftschadstoffe nachgewiesen werden.

<sup>6</sup> 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>7</sup> Wasserbasierte HP Latex-Tinten wurden laut den Bestimmungen des Verkehrsministeriums der Vereinigten Staaten oder internationalen Transportbestimmungen nicht als flammbar oder entzündlich eingestuft. Tests nach den Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel wiesen einen Flammpunkt von über 110° C auf. Nickelfrei gemäß Tests, die für HP Latex-Tinten zur Erlangung der UL ECOLOGO®-Zertifizierung durchgeführt wurden. 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>8</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 finden Sie unter [ul.com/gg](http://ul.com/gg) oder [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>9</sup> HP Latex Mobile ist mit Android™ 4.1.2 oder höher und mit iOS 7 oder höher kompatibel und setzt voraus, dass Drucker und Smartphone mit dem Internet verbunden sind.

## Technische Daten

<b>Druck</b>	Druckmodi	27 m <sup>2</sup> /h – Backlits und Textilien mit hoher Sättigung (18 Durchläufe 6c 230 %)
		44 m <sup>2</sup> /h – Textilien und Leinwand (10 Durchläufe 6c 170 %)
		77 m <sup>2</sup> /h – Hohe Innenbereichsqualität (6 Durchläufe 6c 100 %)
		120 m <sup>2</sup> /h – Außenbereich (3 Durchläufe, 6 Farben, 80 %)
		180 m <sup>2</sup> /h – Reklametafel (2 Durchläufe 4c 70 %)
	Druckauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi
Tintenpatronen	Schwarz, Zyan, Hell-Zyan, Hell-Magenta, Magenta, Gelb, HP Latex-Optimierer	
Patronengröße	5 Liter	
Farbkonsistenz	Maximale Farbdifferenz (95 % der Farben) ≤ 2 dE 2000 <sup>10</sup>	
<b>Druckmedien</b>	Führung	Rolle-zu-Rolle, Rolle-zu-Boden, Rolle-zu-Kollektor, Doppelrolle, doppelseitiges Blockout
	Medientypen	Banner, selbstklebende Vinylfolie, Folien, Papier, Wandbekleidungen, Leinwände, Gewebe und poröse Textilien mit optionalem Tintenkollektor.
	Rollengröße	Einzelrolle bis zu 3,2 m Doppelrolle bis zu 2 x 1,6 m
	Rollengewicht	Einzelrolle bis zu 160 kg Doppelrolle bis zu 2 x 70 kg
	Rollendurchmesser	Bis zu 30 cm
	Stärke	Standardmäßig bis zu 0,4 mm Bis zu 2 mm bei benutzerdefinierter Einstellung der Wagenhöhe
	Doppelseitig Blockout	Registrierungsgenauigkeit von 5 mm/m, für doppelseitige Blockout-PVC-Banner
	Doppelseitig rückseitig beleuchtbar (optional)	Registrierungsgenauigkeit von 2 mm <sup>11</sup> , für doppelseitige rückseitig beleuchtbare Drucke im Außenbereich
	<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	Drucker: 598 x 172 x 187 cm Versand: 586 x 193 x 216 cm
	<b>Gewicht</b>	Drucker: 1740 kg, Versand: 2500 kg
<b>Lieferumfang</b>	HP Latex 3100 Drucker, HP 881 Latex-Druckköpfe, HP 881 Latex-Reinigungsrolle, 126-Zoll-Spindeln (2), 126-Zoll-Doppelrollenspindeln (2), Doppelrolle-Mittelaufgabe, HP Internal Print Server, HP Webcam, Dokumentationssoftware, Benutzerhandbuch, Kantenniederhalter für Medien (4), Original HP Beispielm Medien, Reinigungszubehör, Spindelhalterungen (2), Druckluftpistole	
<b>Umgebungsbereiche</b>	Standard-Betriebsbedingungen: Temperatur: 15 bis 30 °C Luftfeuchtigkeit: 20 bis 70 % rF, nicht kondensierend Betriebsbedingungen für optimale Innenbereichsqualität: Temperatur: 20 bis 25 °C Luftfeuchtigkeit: 30 bis 60 % rF, nicht kondensierend	
<b>Energieverbrauch</b>	9 kW (typisch) – Innenbereichsmodus mit hoher Qualität (6 Durchläufe) 11 kW (typisch) – Außenbereichsmodus (3 Durchläufe)	
<b>Zertifizierung</b>	Sicherheit	IEC 60950-1+A1-konform; USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht den Normen LVD und MD, EN60950-1, EN12100-1, EN60204-1 und EN1010); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC); Australien, Neuseeland (RCM)
	Elektromagnetisch	Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM)
	Umwelt	WEEE, EU RoHS, China RoHS, REACH
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie auf die Hardware	



## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	L2E27A	HP Latex 3100 Drucker
<b>Zubehör</b>	L5E74A	HP Scitex Caldera Grand RIP v10-Software
	D9Z41A	HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP-Software
	M2J33A	HP Latex Inline-Längsschneider
	J8J14A	HP Latex 3000 Doppelseitiges Day&Night-Kit
	Z3R55A	HP Latex 3000 Day&Night-Kantenhalter-Kit
	Z3R56A	HP Latex 3000 Day&Night-Medienschutz
	CZ065A	HP Latex 3000 Tintenkollektor-Kit
	F1V49A	HP Latex 3000 Tintenkollektor-Schaumstoff-Kit
	F0D27A	Kantenhalter-Kit für HP Latex 3000
	CZ059A	HP Latex Carbonfaser-Spindel (126 Zoll)
G1K80A	HP Latex Doppelrollenspindel (126 Zoll)	
<b>Original HP Druckköpfe</b>	CR327A	HP 881 Latex-Druckkopf Gelb/Magenta
	CR328A	HP 881 Latex-Druckkopf Zyan/Schwarz
	CR329A	HP 881 Latex-Druckkopf Hell-Magenta/Hell-Zyan
	CR330A	HP 881 Latex-Optimierer-Druckkopf
<b>Original HP Tintenpatronen und Wartungszubehör</b>	CR331A	HP 881 Latex-Tintenpatrone Zyan, 5 l
	CR332A	HP 881 Latex-Tintenpatrone Magenta, 5 l
	CR333A	HP 881 Latex-Tintenpatrone Gelb, 5 l
	CR334A	HP 881 Latex-Tintenpatrone Schwarz, 5 l
	CR335A	HP 881 Latex-Tintenpatrone Hell-Zyan, 5 l
	CR336A	HP 881 Latex-Tintenpatrone Hell-Magenta, 5 l
	CR337A	HP 881 Latex-Optimierer-Tintenpatrone, 5 l
	CR339B	HP 881 Latex-Reinigungsrolle
	<b>Original HP Großformat-Druckmedien</b>	HP Druckmedien werden gemeinsam mit HP Latex-Tinten und HP Latex-Druckern entwickelt, um eine optimale Bildqualität, Konsistenz und Zuverlässigkeit zu erzielen. HP Vinylfolie permanent selbstklebend glänzend REACH <sup>12</sup> HP Backlit-Polyesterfolie <sup>13</sup> HP PVC-freie Durable Smooth-Tapeten REACH <sup>12</sup> , FSC®-zertifiziert <sup>12</sup> , UL GREENGUARD GOLD-zertifiziert <sup>15</sup> HP Premium-Plakatpapier <sup>13</sup> , FSC®-zertifiziert <sup>14</sup> Das gesamte Portfolio der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .
<b>Servicekits</b>	D4J02A	HP Latex 3000 Serie, Standardkit für optimierte Betriebszeiten D4J02A
	M7J62A/ K4G10-67076	HP Latex 3000 Serie, erweitertes Kit für optimierte Betriebszeiten
	M7J49A/ K4G10-67078	HP Latex 3100/3500 Drucker Wartungskit
	CZ056-67494	Servicewartungskit für HP Latex 3000 Serie
<b>Serviceverträge</b>	HK707AC-L2E27A	HP Remote-Supportvertrag für Teile und Hardware

<sup>10</sup> Die Farbvariation innerhalb eines Druckauftrags lag Messungen zufolge innerhalb des folgenden Bereichs: maximale Farbdifferenz (95 % der Farben) ≤ 2 dE 2000. Reflektierende Messungen auf einem 943-Farb-Target unter CIE-Normlichtart D50 und gemäß der Norm CIEDE 2000 und dem CIE-Normentwurf D5 014-6/E:2012. Bei 5 % der Farben können Abweichungen über 2 dE 2000 auftreten. Bei Backlits kann es bei Messung im Übertragungsmodus zu anderen Ergebnissen kommen.

<sup>11</sup> Die Herstellung doppelseitiger, rückseitig beleuchtbarer Drucke erfordert das optionale doppelseitige HP Latex 3000 Day&Night-Kit. Informationen zur Vorderseiten/Rückseiten-Bildregistrierungsgenauigkeit von 2 mm oder besser beim Verwenden von zertifizierten PVC-Banner- oder Papiermedien finden Sie unter [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).

<sup>12</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 (15) aufgeführt sind. Weitere Informationen zum Status von SVHC in HP Produkten finden Sie in der HP REACH-Erklärung unter HP Druckerprodukte und Verbrauchszubehör

<sup>13</sup> Die Verfügbarkeit des Rücknahmeprogramms für HP Großformat-Druckmedien ist unterschiedlich. Eventuell gibt es solche Recyclingprogramme nicht in Ihrer Region. Weitere Informationen finden Sie unter [HPLFMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions).

<sup>14</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>15</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 finden Sie unter [ul.com/gg](http://ul.com/gg) oder [greenguard.org](http://greenguard.org).

