



# HP Latex 330 Drucker

Erweitern Sie Ihren Umsatz, nicht Ihr Budget



## Übertreffen Sie die Erwartungen Ihrer Kunden an Qualität und Haltbarkeit

- Bieten Sie mehr – die größte Anwendungsvielfalt in der Industrie – jetzt auch bis 64 Zoll
- Produzieren Sie scharfe, konsistente, wiederholbare Druckqualität mit hocheffizienter Aushärtung, 6 Farben und 1.200 dpi
- Erweiterte Möglichkeiten für den Einsatz ohne Laminierung mit einer Kratzfestigkeit auf selbstklebender Vinylfolie und PVC-Banner, die mit Hard-Solvent-Tinte vergleichbar ist<sup>1</sup>
- Liefern Sie mit gutem Gewissen – Drucke für den Außenbereich halten laminiert bis zu 5 Jahre und unlaminiert bis zu 3 Jahre<sup>1</sup>

## Einfache Bedienung bei erschwinglicher Investition

- Drucken und liefern Sie in Rekordzeit durch eine kurze Aufwärmphase und direktes Ripping
- Keine Wartezeiten – die Drucke kommen vollständig trocken aus dem Drucker und können sofort fertiggestellt und geliefert werden
- Verwenden Sie optimierte Profile und passen Sie Ihre eigenen an – HP Quick Substrate Profiling; FlexiPrint HP Edition RIP wird mitgeliefert
- Produktionszeit erhöhen und Zeit für die Druckerüberwachung reduzieren – zuverlässiges Drucken mit geringstem Zeitaufwand für Wartung

Weitere Informationen erhalten Sie unter [hp.com/go/Latex330](http://hp.com/go/Latex330)

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)

## Gesündere Umgebungen schaffen – innen und außen<sup>2</sup>

- Neue Möglichkeiten für Innenräume erschließen, in denen Lösungsmittel tabu sind, wie im Gesundheitswesen – Drucker mit wasserbasierten HP Latex-Tinten sind geruchsneutral
- Gesünderes Drucken mit HP Latex<sup>2</sup> – keine spezielle Belüftung erforderlich, keine Schilder mit Gefahrenhinweisen, keine gefährlichen Luftschadstoffe, nickelfrei<sup>3</sup>
- Hohe Umweltstandards einhalten – HP Latex-Tinten sind UL ECOLOGO®, GREENGUARD GOLD Certified, Drucke erfüllen AgBB-Kriterien<sup>4</sup>
- Dieser für ENERGY STAR® qualifizierte Drucker erfüllt die strikten Regeln zur Energieeffizienz und erzielt sogar die EPEAT-Zertifizierung<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Die Angaben beruhen auf Untersuchungen des HP Image Permanence Lab auf verschiedenen Medien. Vergleich der Kratzfestigkeit basiert auf Tests mit HP Latex-Tinten und repräsentativen Hard-Solvent-Tinten. Das Display Permanence Rating im Freien wurde gemäß SAE J2527 mit HP Latex-Tinten auf verschiedenen 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 wurde HP Clear Gloss Cast Overlaminates verwendet. Die Ergebnisse können je nach Medienteilung variieren.

<sup>2</sup> Basierend auf dem Vergleich der HP Latex-Tintentechnologie mit marktführenden Mitstreitern mit Daten vom Dezember 2013 und der Analyse veröffentlichter MSDS/SDSs und/oder interner Bewertungen. Leistung bestimmter Attribute kann je nach Mitstreiter und Tintentechnologie/-rezeptur variieren.

<sup>3</sup> 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. HP Latex-Tinten wurden auf gefährliche Luftschadstoffe, wie im Clean Air Act definiert, gemäß der Methode 311 der US-Umweltbehörde getestet (2013) und es konnten keine Schadstoffe nachgewiesen werden. Nickelfrei gemäß Tests, die für HP Latex-Tinten zur Erlangung der UL ECOLOGO®-Zertifizierung durchgeführt wurden. Die Zertifizierung UL ECOLOGO® 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>4</sup> Die Zertifizierung UL ECOLOGO® 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)). Die GREENGUARD GOLD-Zertifizierung nach UL 2818 bescheinigt, dass Produkte nach den 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). HP WallArt auf HP PVC-freier Tapete und andere mit HP Latex-Tinten gedruckte Drucke auf HP PVC-freier Tapete erfüllen die AgBB-Kriterien für die gesundheitsbezogene Bewertung der VOC-Emissionen von Bauprodukten für den Innenbereich, siehe [umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von](http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von).

<sup>5</sup> Mit EPEAT-Zertifizierung falls anwendbar/unterstützt. Den Registrierungsstatus nach Land finden Sie unter [epeat.net](http://epeat.net).



## Nutzen Sie die Vorteile der HP Latex-Drucktechnologie der dritten Generation

Wasserbasierte HP Latex-Tinten vereinen in sich die positiven Aspekte von lösemittelhaltigen und wasserbasierten Tinten.

Mit HP Latex-Tinten können Sie Haltbarkeit im Freien und Vielseitigkeit über alle gängigen Medientypen hinweg erzielen, und zwar in Kombination aus hoher Qualität, geruchlosem Drucken, geringem Wartungsaufwand und den Gesundheitsvorteilen<sup>6</sup> gegenüber Eco-Solvent-Tinten.

Der HP Latex 330 Drucker bietet eine Reihe von wichtigen Neuerungen, mit denen Sie die Grenzen des Druckens mit Eco-Solvent-Tinten überschreiten und neue Möglichkeiten erhalten, Ihr Geschäft zu erweitern.



### HP 831 Latex-Tinten

Nutzen Sie die vielseitige, stabile Leistung von HP Latex-Tinten:

- Mit Hard-Solvent-Tinte vergleichbare Kratzfestigkeit auf SK-Folie und PVC-Banner – Möglichkeiten für den Einsatz ohne Laminierung für kurzfristige Beschilderungen<sup>7</sup>
- Drucke trocknen und härten im Drucker vollständig aus und können sofort weiterverarbeitet oder ausgeliefert



### HP Latex-Optimierer

Hohe Druckqualität bei hoher Produktivität:

- Interaktion mit HP Latex-Tinten zur schnellen Fixierung der Pigmente auf der Oberfläche des Ausdrucks



### HP 831 Latex-Druckköpfe

Drucken mit hoher Produktivität:

- Sechs HP-Druckköpfe mit 12.672 Düsen



### Hocheffiziente Aushärtung

Konsistente und wiederholbare Druckqualität mit hoher Geschwindigkeit bei geringem Stromverbrauch:

- 13 m<sup>2</sup>/h bei Innenbereichsqualität, 23 m<sup>2</sup>/h bei Außenbereichsqualität mit hoher Geschwindigkeit, 50 m<sup>2</sup>/h bei maximaler Druckgeschwindigkeit<sup>8</sup>

<sup>6</sup> Basierend auf dem Vergleich der HP Latex-Tintentechnologie mit marktführenden Mitstreitern mit Daten vom Dezember 2013 und der Analyse veröffentlichter MSDS/SDSs und/oder interner Bewertungen. Leistung bestimmter Attribute kann je nach Mitstreiter und Tintentechnologie/-rezeptur variieren.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> Innenbereich-Druckmodus (8 Durchläufe, 6 Farben); Modus Außenbereich hohe Geschwindigkeit (4 Durchläufe, 4 Farben); maximale Druckgeschwindigkeit im Modus Reklametafel (2 Durchgänge, 4 Farben).



## Höhere Produktivität bei einfacher Bedienung

- Intuitive SAI FlexiPrint HP Edition RIP Inbox enthalten
- Einfacher Zugriff auf Anleitungsvideos über das Bedienfeld
- Laden der Medien von vorne schafft Bediener Freiheiten für weitere Aufgaben

## Verbesserte Betriebszeiten und Produktivität mit HP Services

HP Services bietet Ihnen ein umfassendste Portfolio an bewährten Support-Programmen, mit denen Sie Ihr Geschäft produktiv führen können, einschließlich HP Care Pack Services, vorbeugende Wartungskits und HP Support-Programme.



### Farbkonsistenz

Drucken von Panels oder Teilflächen mit hervorragender Farbkonsistenz für einheitlichen Vollflächendruck:

- Farbkonsistenz von  $\leq 2$  dE 2000<sup>9</sup>



### HP Quick Substrate Profiling

Vereinfachte Farbsteuerung direkt vom Bedienfeld mit 4-Zoll-Touchscreen:

- Vorinstallierte allgemeine und HP Substrat-Profilbibliothek
- Zugriff auf Onlinebibliothek der Substrate über das Bedienfeld
- Feinabstimmung bestehender Profile

## Öko-Highlights

- Gesünderes Drucken mit HP Latex – keine spezielle Belüftung, keine Schilder mit Gefahrenhinweisen, keine gefährlichen Luftschadstoffe<sup>1</sup>
- UL ECOLOGO® Certified HP Latex-Tinten entsprechen einer Vielzahl strenger Gesundheitskriterien<sup>2</sup>
- Ein sichererer Arbeitsplatz – HP Latex-Tinten sind nicht brennbar, nicht entflammbar und nickelfrei<sup>3</sup>
- GREENGUARD GOLD Certified HP Latex-Tinten; geruchslose Drucke, Drucker zu über 85 % recycelbar<sup>4</sup>



- 1 Basierend auf dem Vergleich der HP Latex-Tinte mit marktführenden Mitstreitern mit Daten vom Dezember 2013 und der Analyse veröffentlichter MSDS/SDSs und/oder interner Bewertungen. Leistung bestimmter Attribute kann je nach Mitstreiter und Tinte/Technologie/-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.
- 2 Die Zertifizierung UL ECOLOGO® 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)).
- 3 Wasserbasierte HP Latex-Tinten wurden laut den Bestimmungen des Verkehrsministeriums der Vereinigten Staaten oder internationalen Transportbestimmungen nicht als brennbar oder entzündlich eingestuft. Tests nach dem 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 Zertifizierung UL ECOLOGO® 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)).
- 4 Die GREENGUARD GOLD-Zertifizierung nach UL 2818 bescheinigt, dass Produkte nach den 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). Der Drucker enthält über 85 % recycelbare/wiederverwendbare Inhalte nach Gewicht.

Bitte recyceln Sie Verbrauchsmaterialien für das großformatige Drucken.



Informationen dazu finden Sie auf unserer Website [hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)

<sup>9</sup> Die Farbvariation innerhalb eines Druckauftrags lag Messungen zufolge innerhalb des folgenden Bereichs: maximale Farbdifferenz (95 % der Farben)  $\leq 2$  dE 2000. Reflektierende Messungen auf einem 943-Farb-Target unter CIE-Normlichtart D50 und gemäß der Norm CIEDE 2000 und dem CIE-Normentwurf DS 014-6/E:2012. Bei 5 % der Farben können Abweichungen über 2 dE 2000 auftreten. Bei rückseitig beleuchteten Druckmaterialien kann es bei Messung im Übertragungsmodus zu anderen Ergebnissen kommen.

## Technische Daten

<b>Drucken</b>	Druckmodi	50 m <sup>2</sup> /h – Reklametafel (2 Durchläufe) 23 m <sup>2</sup> /h – Hohe Geschwindigkeit Außenbereich (4 Durchläufe) 17 m <sup>2</sup> /h – Außenbereich Plus (6 Durchläufe) 13 m <sup>2</sup> /h – Innenbereichsqualität (8 Durchläufe) 10 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	
	Tintentypen	HP Latex-Tinten	
	Tintenpatronen	Schwarz, Zyan, Hell-Zyan, Hell-Magenta, Magenta, Gelb, HP Latex-Optimierer	
	Patronengröße	775 ml	
	Druckköpfe	6 (2 Zyan/Schwarz, 2 Magenta/Gelb, Hell-Magenta/Hell-Zyan, 1 HP Latex-Optimierer)	
	Farbkonsistenz	≤ 2 dE (95 % der Farben) ≤ 1 dE Durchschnittswert <sup>10</sup>	
	<b>Medien</b>	Führung	Rollenzufuhr, Aufwickelvorrichtung
		Medientypen	Banner, selbstklebende Vinylfolien, Folien, Stoffe, Papier, Tapeten, Leinwände, Synthetikmaterialien, Mesh, Textilien (Trägermaterial bei porösen Medien)
		Rollengröße	Rollen mit einer Breite von 254 bis 1625 mm (Rollen mit voller Unterstützung 580 bis 1625 mm)
Rollengewicht		42 kg (92.6 lb)	
Rollendurchmesser		250 mm (9.8 Zoll)	
<b>Anwendungen</b>	Banner, Displays, Messe-/Veranstaltungsdesign, Außenbeschilderungen, Innenraumplakate, Innenausstattung, Leuchtkästen – Folie, Leuchtkästen – Papier, Wanddekorationen, POP/POS, Poster, Fahrzeuggrafiken		
<b>Konnektivität</b>	Schnittstellen (Standard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)	
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	Drucker	2561 x 840 x 1380 mm	
	Versand	2795 x 760 x 1250 mm	
<b>Gewicht</b>	Drucker	188 kg (414 lb)	
	Versand	287 kg (633 lb)	
<b>Lieferumfang</b>	HP Latex 330 Drucker, Druckköpfe, Tintenwartungsskit, Druckerständer, Spindel, Aufwickelvorrichtung, Wartungsskit, Kantenniederhalter, Wartungshandbuch, Kurzübersicht, Installationsposter, Dokumentationssoftware, FlexiPrint HP Edition RIP, Kabel		
<b>Umgebungs-bereiche</b>	Betriebstemperatur	15 bis 30 °C	
	Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % rF (nicht kondensierend)	
	Lagertemperatur	-25 bis 55 °C	
<b>Geräusch</b>	Schalldruck	54 dB(A) (Drucken); < 15 dB(A) (Energiesparmodus)	
	Schallleistung	7,2 dB(A) (Drucken); < 3,5 dB(A) (Energiesparmodus)	
<b>Strom</b>	Verbrauch	2,6 kW (Drucken); < 2,5 Watt (Energiesparmodus)	
	Anforderungen	Eingangsspannung (automatische Eingangsspannungserkennung) 200 bis 240 V (-10 % +10 %) zwei Drähte und PE; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); zwei Stromkabel; max. 3 A für Drucker und max. 16 A pro Aushärtung	
<b>Zertifizierung</b>	Sicherheit	IEC 60950-1+A1-konform; USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht den Normen LVD und EN60950-1); 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), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (KC)	
	Umwelt	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (EU, China, Korea, Indien), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, CE-Zeichen-konform	
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie auf die Hardware		

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	E2X76A	HP Latex 330 Drucker
<b>Zubehör</b>	FOM56A	2-Zoll-Spindel für HP Latex 64-Zoll-Drucker
	FOM58A	3-Zoll-Spindel für HP Latex 64-Zoll-Drucker
	FOM59A	Wartungsskit für HP Latex 3x0
	FOM64A	Kantenniederhalter für HP Latex 3x0
<b>Original HP Druckköpfe</b>	CZ677A	HP 831 Zyan/Schwarz Latex-Druckkopf
	CZ678A	HP 831 Gelb/Magenta Latex-Druckkopf
	CZ679A	HP 831 Hell-Magenta/Hell-Zyan Latex-Druckkopf
	CZ680A	HP 831 Latex-Optimierer-Druckkopf
<b>Original HP Tintenpatronen und Wartungszubehör</b>	CZ694A	HP 831C Schwarz, 775 ml Latex-Tintenpatrone
	CZ695A	HP 831C Zyan, 775 ml Latex-Tintenpatrone
	CZ696A	HP 831C Magenta, 775 ml Latex-Tintenpatrone
	CZ697A	HP 831C Gelb, 775 ml Latex-Tintenpatrone
	CZ698A	HP 831C Hell-Zyan, 775 ml Latex-Tintenpatrone
	CZ699A	HP 831C Hell-Magenta, 775 ml Latex-Tintenpatrone
	CZ706A	HP 831, 775 ml Latex-Optimierer Tintenpatrone
	CZ681A	HP 831 Latex Wartungsskit
<b>Original HP großformatige 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 PVC-freies Papier für Wandplakate (FSC®- und GREENGUARD GOLD Certified) <sup>11</sup> HP Everyday Polypropylen matt, 3-Zoll-Kern  <sup>12</sup> HP Backlit-Polyesterfolie  <sup>12</sup> HP Premium Leinwand satiniert Das gesamte Portfolio von HP großformatigen Druckmaterialien finden Sie unter <a href="http://globalBMG.com/hp">globalBMG.com/hp</a> .	
<b>Service und Support</b>	U1ZP1E	HP 2 Jahre Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Beibehaltung defekter Festplatte)
	U1ZP2E	HP 3 Jahre Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Beibehaltung defekter Festplatte)
	U1ZP3PE	HP 1 Jahr nach Ablauf der Garantie mit Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Beibehaltung defekter Festplatte)
	U1ZP4PE	HP 2 Jahre nach Ablauf der Garantie mit Reaktion am nächsten Arbeitstag mit DMR (Beibehaltung defekter Festplatte)

<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 DS 014-6/E:2012. Bei 5 % der Farben können Abweichungen über 2 dE 2000 auftreten. Bei rückseitig beleuchtbaren Druckmaterialien kann es bei Messung im Übertragungsmodus zu anderen Ergebnissen kommen.

<sup>11</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. Die GREENGUARD GOLD-Zertifizierung nach UL 2818 bescheinigt, dass Produkte nach den 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> Die Verfügbarkeit des Rücknahmeprogramms für großformatige HP Medien ist unterschiedlich. Eventuell gibt es solche Recyclingprogramme nicht in Ihrer Gegend. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/de/recycle](http://hp.com/de/recycle).

