



# HP Latex 115 Print & Cut Plus Lösung

Der perfekte Einstieg: Die benutzerfreundliche, kostengünstige HP Latex-Lösung zum Drucken UND Schneiden



## Ihr Komplettpaket von HP – eine exzellente Druck- und Schneidelösung

- Der HP Latex Drucker liefert geruchlose Drucke aller Art<sup>1</sup> und randlos bedruckte Aufkleber, die sich nicht wellen.
- Das HP Latex Schneidegerät arbeitet schnell und präzise – mit bis zu 400 Gramm Anpressdruck.
- Der HP FlexiPRINT and CUT RIP ermöglicht echte Verschachtelung – so senken Sie Ihren Materialbedarf automatisch um bis zu 50%.<sup>2</sup>
- Für die einfache Erstellung attraktiver Designs in nur drei Schritten sind die Gestaltungstools des HP Applications Center im Kaufpreis enthalten.<sup>3</sup>

## Bis zu 50 % Zeitersparnis durch echtes Drucken UND Schneiden<sup>4</sup>

- Diese zuverlässige Zwei-Geräte-Lösung ermöglicht zeitgleiches Drucken UND Schneiden – im Gegensatz zu integrierten Systemen, die entweder drucken ODER schneiden.
- Keine lösungsmittelbedingte Wartezeit mehr – Drucke werden trocken ausgegeben und lassen sich ohne Entgasungszeit schneiden/laminieren und noch am selben Tag liefern.
- Kein Laminierungsbedarf beim Kurzeinsatz; dank außerordentlicher Kratzfestigkeit sind die Drucke im Freien bis zu 3 Jahre lang haltbar.<sup>5</sup>

## Einfache und zuverlässige Abläufe

- Drucken und schneiden Sie in wenigen Schritten – fügen Sie Schneidelinien aus dem RIP hinzu, wählen Sie die passenden Schneidvoreinstellungen aus und geben Sie bequem den Startbefehl.
- Präzise Auftragserkennung und fehlerfreies Schneiden mittels HP Barcode und durch ein optisches Positionierungssystem.
- Benutzerfreundliches Schneidegerät mit unkomplizierter Touchscreen-Steuerung und Auffangvorrichtung.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/latex115printandcut>

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> Es gibt zahlreiche Medien mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige dieser Medien können Auswirkungen auf den Geruch des fertigen Drucks haben.

<sup>2</sup> Im Vergleich zum Drucken ohne Verschachtelung. Basierend auf einer Leistungspräsentation von HP im September 2020.

<sup>3</sup> Für die Nutzung benötigen Sie ein Konto für das HP Applications Center, eine Internetverbindung sowie ein internetfähiges Gerät. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hpapplicationscenter.com>.

<sup>4</sup> Basierend auf internen Tests von HP im September 2020. Verglichen wurde die HP Latex Print & Cut Plus Lösung mit integrierten Druck- und Schneidesystemen, die zu ähnlichen Kosten verfügbar sind. Integrierte Druck- und Schneidesysteme kombinieren den Großformatdrucker und die Schneidevorrichtung in einem Gerät. Das Druckmaterial wird zunächst bedruckt und anschließend zum Schneiden zurücktransportiert.

<sup>5</sup> Der Vergleich der Kratzfestigkeit basiert auf Tests von HP Latex Tinten der dritten Generation und repräsentativen Hard-Solvent-Tinten in Kombination mit selbstklebendem Vinyl und PVC-Bannern. Einschätzung der Haltbarkeit des Druckbilds durch das HP Image Permanence Lab. Die Haltbarkeit von Displays im Außenbereich wurde gemäß SAE J2527 auf verschiedenen HP Materialien und anderen Substraten getestet. Testanordnung: Vertikale Display-Ausrichtung und Simulation von Bedingungen, die für den Außenbereich typisch sind (unterschiedliche Wetterverhältnisse, Sonneneinstrahlung, Wassereinwirkung). Die tatsächliche Leistung kann abhängig von den Umgebungsbedingungen variieren.

## Technische Daten

### Drucken

Druckmodi	48 m <sup>2</sup> /h – Billboard (2-Pass) 16 m <sup>2</sup> /h – Außenbereich (6-Pass) 12 m <sup>2</sup> /h – Qualität für Innenbereich (8-Pass) 10 m <sup>2</sup> /h – hohe Qualität für Innenbereich (10-Pass) 6 m <sup>2</sup> /h – rückseitig beleuchtbar, Textilien, Leinwand (16-Pass) 5 m <sup>2</sup> /h – Textilien mit hoher Sättigung (20-Pass)
Druckauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi
Tintentyp	Wasserbasierende HP Latex Tinten
Tintenpatronen	7 (Schwarz, Cyan, Cyan hell, Magenta hell, Magenta, Gelb, HP Latex Optimizer)
Patronengröße	400 ml
Druckköpfe	6 (2 Cyan/Schwarz, 2 Magenta/Gelb, 1 Cyan hell/Magenta hell, 1 HP Latex Optimizer)
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Durchschnitt ≤ 1 dE2000, 95 % der Farben ≤ 2 dE2000 <sup>1</sup>

### Medien

Führung	Walzenzuführung, Aufrollvorrichtung (optional), automatische Schneideeinrichtung (für Vinyl, papierbasierte Medien, Backlit-Polyesterfolie)
Medientypen	Banner, selbstklebendes Vinyl, Folien, Papier, Wandverkleidungen, Leinwand, Synthetik, (Stoffe, Gewebe, Textilien und alle anderen porösen Materialien, die einen Papierträger erfordern)
Rollengröße	Rollen von 254 bis 1.371 mm (vollständige Unterstützung: Rollen von 580 bis 1.371 mm)
Rollengewicht	25 kg
Rollendurchmesser	180 mm
Stärke	Bis zu 0,5 mm

### Anwendungen

Banner; Displays; Messe- und Event-Grafiken; Signage für den Außenbereich; Innenraumplakate; Raumdeko; Leuchtkästen – Folie; Leuchtkästen – Papier; Werbung am Point of Sale; Poster; Fahrzeuggrafiken; individuelle Kleidung; Fußbodengrafiken; Etiketten und Aufkleber; Wand-Sticker; Fenstergrafiken

### Konnektivität

Schnittstellen	Drucker: Gigabit-Ethernet (1000Base-T); Schneideeinrichtung: USB und Ethernet (LAN)
----------------	---

### Abmessungen (B x T x H)

Drucker	Drucker: 2.307 x 840 x 1.380 mm; Schneidegerät: 1.765 x 704 x 1.112 mm
Verpackt	Drucker: 2.553 x 762 x 1.252 mm; Schneidegerät: 2.230 x 420 x 710 mm

### Gewicht

Drucker	Drucker: 174 kg; Schneidegerät: 43,5 kg
Verpackt	Drucker: 257,5 kg; Schneidegerät: 71 kg

### Lieferumfang

Drucker: HP Latex 115 Drucker, Druckköpfe, Wartungspatrone, Druckerständer, Spindel, Benutzer-Wartungsskit, Kantenhalter, Kurzanleitung, Installationsposter, Netzkabel; Schneidegerät: HP Latex 54 Basis-Schneidegerät, Ständer für das Schneidegerät, Aufrollvorrichtung, HP FlexiPrint und Cut RIP, Kurzanleitung, Installationsposter, Netzkabel, Standardhalterung (1), Standardklingen (2), Abschneidmesser (1), 3-Zoll-Medienfänsche (2er-Set)

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	Drucker: 15 bis 30 °C; Schneideeinrichtung: 15 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	Drucker: 20 bis 80 % RL (nicht kondensierend); Schneideeinrichtung: 35 bis 75 % RL (nicht kondensierend)

### Geräuschpegel

Schalldruckpegel	Drucker: 54 dB(A) (Betrieb), 38 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <15 dB(A) (Ruhemodus); Schneidegerät: 55 dB (A) (Betrieb)
Schallleistung	Drucker: 7,2 B(A) (Betrieb), 5,5 B(A) (Bereitschaftsmodus), <3,5 B(A) (Ruhemodus); Schneidegerät: <7,1 B(A) (Betrieb)

### Stromversorgung

Energieverbrauch	Drucker: 2,2 kW (Drucken), 70 W (Bereitschaftsmodus), <2,5 W (Ruhemodus); Schneidegerät: 34 W (Arbeitsmodus)
Voraussetzungen	Drucker: Eingangsspannung (automatische Erkennung): 200 bis 240 V (±10 %), zwei Adern und Schutzleiter; 50/60 Hz (±3 Hz); 2 Netzkabel; 3 A max. für Drucker und 13 A max. für Härtingungskabel; Schneidegerät: 100 bis 240 V AC; 50/60 Hz; 2 A

### Zertifizierung

Sicherheit	Entspricht IEC 60950-1+A1+A2; entspricht IEC 62368-1; USA und Kanada (CSA-gelistet); EU (entspricht Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC); China (CCC)
Elektromagnetisch	Drucker: Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Japan (VCCI), Korea (KCC), Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC), China (CCC); Schneideeinrichtung: Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Japan (VCCI), Korea (KCC)
Umwelt	Drucker: ENERGY STAR; WEEE; RoHS (EU, China, Korea, Indien, Ukraine, Türkei); REACH; EPEAT Bronze; OSHA; Entspricht CE-Kennzeichnung; Schneideeinrichtung: WEEE, RoHS (EU); Entspricht CE-Kennzeichnung; REACH
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie

### Schneiden

Schnitttyp	Schleppmesser mit Emulationsmodi TurboCut und Tangential
Schnittbreite	135 cm
Schnitt - Geschwindigkeit	Bis zu 113 cm/Sek. Diagonale
Beschleunigung	Bis zu 3 G Diagonale
Genauigkeit	0,2 % der Bewegung oder 0,25 mm, je nachdem, welcher Wert größer ist
Wiederholpräzision	± 0,1 mm
Schnittkraft	1 bis 400 Gramm Anpressdruck in 5-Gramm-Schritten
Schnittstärke	0,05 bis 0,25 mm; 0,6 mm mit optionaler Spezialklinge

## Bestellinformationen

### Produkt

9TL96A	HP Latex 115 Print & Cut Plus Lösung
--------	--------------------------------------

### Zubehör

1UX44A	HP Latex Standardklingen-Kit
1UX45A	HP Latex Spezialklingen-Kit
FOM55A	HP Latex-Drucker, 54 Zoll, 2 Zoll-Spindel
FOM59A	HP Latex-Wartungsskit
FOM64A	HP Series 300/500 Kantenhalter-Kit
W5A60A	HP Latex-Aufspulrolle, 54 Zoll

### 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
G0Y96A	HP 821 Zyan Latex-Druckerpatrone, 400 ml
G0Y87A	HP 821 Magenta Latex-Druckerpatrone, 400 ml
G0Y88A	HP 821 Gelb Latex-Druckerpatrone, 400 ml
G0Y89A	HP 821 Schwarz Latex-Druckerpatrone, 400 ml
G0Y90A	HP 821 Zyan hell Latex-Druckerpatrone, 400 ml
G0Y91A	HP 821 Magenta hell Latex-Druckerpatrone, 400 ml
G0Y92A	HP 821 Latex Optimizer-Druckerpatrone, 400 ml

### Service und Unterstützung

U9TS3E HP 2 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
U9TS4E HP 3 Jahre Service am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
U9TS7PE HP 1 Jahr Service am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
U9TS8PE HP 2 Jahre Service am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden

## Öko-Highlights

- Wasserbasierende Tinten – keine spezielle Belüftung erforderlich, kein Ausstoß von Luftschadstoffen und reaktiven Monomeren, keine Ozonbelastung<sup>1</sup>
- Emissionsarm gemäß UL GREENGUARD Gold<sup>2</sup>, geringere Umweltauswirkungen gemäß Zero Discharge of Hazardous Chemicals (ZDHC)<sup>3</sup>
- Kostenfreie Rücknahme von Druckerpatronen und Druckköpfen; Drucke, die sich recyceln oder entsorgen lassen<sup>4</sup>
- ENERGY-STAR®-zertifiziert für hervorragende Energieeffizienz<sup>5</sup>

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

<sup>1</sup> „Keine speziellen Belüftungsanlagen“ bedeutet, dass für die Erfüllung der US-amerikanischen OSHA-Anforderungen keine Luftfiltersysteme benötigt werden. Einige Modelle sind mit Systemen zum Auffangen von Kondensat ausgestattet. 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. Beim Drucken mit HP Latex Tinten entstehen – anders als bei UV-Drucksystemen – keine problematischen reaktiven Monomere. Acrylatmonomere in ungehärteten UV-Tinten und UV-Gelntinten können die Haut schädigen.

<sup>2</sup> Die UL GREENGUARD Gold Zertifizierung gemäß UL 2818 besagt, dass Produkte den UL GREENGUARD Standards für geringe chemische Emissionen in Innenräumen entsprechen. Max. Raumgröße ohne Einschränkungen – vollständig dekoriertes Raum: 33,4 m<sup>2</sup> (Büroumgebung), 94,6 m<sup>2</sup> (Klassenzimmer). Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.ul.com/gg> oder <http://www.greenguard.org>.

<sup>3</sup> Gilt für HP Latex Tinten. ZDHC Roadmap to Zero Stufe 1 belegt, dass eine Tinte die Beschränkungen der ZDHC Manufacturing Restricted Substances List (ZDHC MRSL) 1.1 einhält. Dabei handelt es sich um eine Liste chemischer Substanzen, deren Einsatz in der Produktion verboten ist. ZDHC ist eine Organisation, die sich für die Abschaffung gefährlicher Chemikalien und den Einsatz nachhaltiger Stoffe im Leder-, Textil- und Synthetiksektor einsetzt. Das Roadmap to Zero Programm ist eine Multi-Stakeholder-Organisation, in der Markenhersteller, Unternehmen aus der Wertschöpfungskette und andere relevante Firmen zusammenarbeiten, um verantwortungsvolle Praktiken bei der Handhabung von Chemikalien zu implementieren. Siehe <http://www.roadmaptozero.com>.

<sup>4</sup> Informationen zur Teilnahme am HP Planet Partners Programm und zur Verfügbarkeit des Programms finden Sie unter <http://www.hp.com/go/recycle>. Das Programm ist in Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar. Falls dieses Programm nicht verfügbar ist oder bestimmte Verbrauchsmaterialien nicht vom Programm abgedeckt werden, wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Behörden, um Informationen zur korrekten Entsorgung zu erhalten. Die meisten papierbasierten Großformat-Druckmaterialien von HP lassen sich über allgemein verfügbare Recyclingprogramme und im Einklang mit regionalen Praktiken recyceln. Zahlreiche HP Druckmaterialien können bequem über das kostenfreie HP Rücknahmeprogramm für Großformat-Druckmaterialien zurückgegeben werden. Unter Umständen sind die genannten Programme in Ihrer Region nicht verfügbar. Details finden Sie unter <http://www.HPLFMedia.com/ecosolutions>.

<sup>5</sup> ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken im Eigentum der US-Umweltschutzbehörde (EPA). Zertifizierungsstatus nach Land unter <http://www.energystar.gov>.

<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.

