



# HP Latex 800W Drucker

Sichern Sie sich lukrative Aufträge, indem Sie unter anderem brillanten Weißdruck anbieten, und profitieren Sie von einem entscheidenden Plus an Nachhaltigkeit – mit HP Latex



## Sichern Sie sich besonders lukrative neue Aufträge, indem Sie Weißdruck anbieten

- Erweitern Sie Ihr Portfolio um renditestarke Aufkleber und Fenstergrafiken mit einmalig brillantem Weiß.<sup>1</sup>
- Drucken Sie in Weiß – ganz unkompliziert. Automatische Rezirkulation und Druckkopfreinigung verringern den manuellen Reinigungsbedarf.
- Drucken Sie fantastische Farben in hoher Geschwindigkeit, perfekte Kontraste mit reinem Schwarz und gestochen scharfen 4-Punkt-Text.
- Profitieren Sie von einer riesigen Auswahl an Druckmaterialien für Banner, Textildrucke, Plakate, Leinwände, Tapeten, Vinylfolien und mehr.

## Robuste, intelligente, hoch produktive Drucktechnologie

- Erstellen Sie satte Farbdrucke für den Außenbereich extrem produktiv – mit bis zu 36 m<sup>2</sup>/h<sup>2</sup> und einfachem spindellosen Einlegen der Druckmaterialrollen.
- Behalten Sie Ihre Druckabläufe jederzeit im Blick – egal, wo Sie gerade sind – mit den Tools von HP PrintOS. Mithilfe der HP Learn Trainings bringen Sie Ihr Know-how kontinuierlich auf den neuesten Stand.
- Erstellen Sie außerordentlich schnell Nachdrucke und unterschiedliche Varianten – über das intelligente Bedienfeld auf der Vorderseite. Sie können bis zu 100 Aufträge speichern.
- Senken Sie Ihre Betriebskosten mit hoch effizienten HP 3-Liter-Druckerpatronen, die Sie bei laufendem Betrieb austauschen können.

## Vergrößern Sie Ihren Vorsprung in Sachen Nachhaltigkeit – mit HP Latex Technologie.

- Die innovativen wasserbasierenden HP Latex Tinten enthalten keine gefährlichen Luftschadstoffe (HAPs)<sup>3</sup>, erfordern keine Warnhinweise und liefern geruchlose Drucke.<sup>4</sup>
- Der äußere Karton der HP Eco-Carton Druckerpatrone kann lokal recycelt werden.<sup>5</sup>
- Auch zahlreiche kompatible umweltschonende Substrate stehen zu Ihrer Verfügung.<sup>6</sup>
- HP Latex Drucke sind recycelbar und ökologisch unbedenklich. Sie können zurückgegeben oder sicher entsorgt werden.<sup>7</sup>

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/latex800series>

Werden Sie Mitglied der Community und tauschen Sie sich mit Experten aus. Besuchen Sie das HP Latex Knowledge Center unter <https://kc.hp.com/>

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> Aussage „einmalig brillantes Weiß“ bezogen auf ISO/DIS 23498 im Vergleich zu Systemen anderer Anbieter mit lösungsmittel- und UV-basierenden Technologien unter 50.000 EUR (Stand: Mai 2020). Test durchgeführt auf schwarzem undurchsichtigem selbstklebendem Vinyl (L\*:4,16 – a:0,48-b:2,34) im 160 % UF-Druckmodus unter Verwendung der HP 873 Weiß Latex 3-Liter-Druckerpatrone. Visuelle Deckkraft = 91 %.

<sup>2</sup> Modus für den Außenbereich (Banner), 4 Durchläufe, 100 %. Basierend auf internen HP Tests im September 2020 mit Avery 3001. Die Druckgeschwindigkeit kann aufgrund des adaptiven Druckmechanismus zur Vermeidung von Bildqualitätsfehlern variieren.

<sup>3</sup> Die HP Latex Tinten wurden, wie im US-amerikanischen Clean Air Act definiert, gemäß dem Verfahren 311 der US-Umweltschutzbehörde auf gefährliche Luftschadstoffe geprüft. Bei dieser im Jahr 2013 durchgeführten Prüfung wurden keine derartigen Schadstoffe festgestellt.

<sup>4</sup> Es gibt zahlreiche Druckmaterialien mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige der Materialien können die Geruchsentwicklung des endgültigen Drucks beeinflussen.

<sup>5</sup> Der äußere Karton der HP Eco-Carton Druckerpatrone kann über lokale Programme für das Pappe- und Papier-Recycling zu 100 % wiederverwertet werden.

<sup>6</sup> Siehe <http://www.hp.com/go/mediasolutionlocator>.

<sup>7</sup> Die meisten HP Großformat-Druckmaterialien auf Papierbasis lassen sich im Rahmen allgemeiner Recyclingangebote bzw. unter Nutzung regional üblicher Verfahren wiederverwerten. Viele 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. Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>. Unbedruckte und mit Original HP Latex Tinten bedruckte HP Großformat-Druckmaterialien sind ökologisch unbedenklich und können problemlos entsorgt werden. Informationen zu regionalen Vorschriften erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Abfallwirtschaftsbehörde.



# Technische Daten

## Drucken

Druckmodi	1 22 m <sup>2</sup> /h – maximale Geschwindigkeit (1 Durchlauf) 36 m <sup>2</sup> /h – hohe Geschwindigkeit (4 Durchläufe) 25 m <sup>2</sup> /h – schnelle Produktion (6 Durchläufe) 20 m <sup>2</sup> /h – Qualitätsmodus Produktion, Textilien und rückseitig beleuchtbare Displays (8 Durchläufe) 17 m <sup>2</sup> /h – hohe Sättigung (12 Durchläufe) 14 m <sup>2</sup> /h – hohe Sättigung für Textilien und rückseitig beleuchtbare Displays (14 Durchläufe) 17 m <sup>2</sup> /h – Weiß Spot (60 %) 9 m <sup>2</sup> /h – Weiß Overflood (60 %) 3 m <sup>2</sup> /h – Weiß Underflood (100 %) 2 m <sup>2</sup> /h – 3 Schichten, Day & Night (160 %) <sup>1</sup>
-----------	---

Druckauflösung	Bis zu 1 200 x 1 200 dpi
Tintentyp	Wasserbasierende HP Latex Tinten
Tintenpatronen	9 (Schwarz, Cyan, Cyan hell, Magenta hell, Magenta, Gelb, Weiß, HP Latex Optimizer, HP Latex Overcoat)
Patronengröße	3 L
Druckköpfe	10 (2 Cyan/Schwarz, 2 Magenta/Gelb, 2 Cyan hell/Magenta hell, 2 Weiß, 1 HP Latex Optimizer, 1 HP Latex Overcoat)
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	95 % der Farben ≤ 1,5 dE 2000 <sup>2</sup>

## Medien

Führung	Rollenzuführung, Aufrollvorrichtung, Abstreifrolle <sup>3</sup> , MediaSaver, automatische horizontale Schneidevorrichtung (für Vinyl, Banner, Leinwand <sup>4</sup> , papierbasierende Materialien und Folien)
Medientypen	Banner, selbstklebendes Vinyl, Folien, Stoff, Papier, Tapeten, Leinwand, Synthetik, Mesh, Textilien <sup>5</sup>
Rollengröße	Rollen von 419 bis 1.625 mm (vollständige Unterstützung; Rollen von 580 bis 1.625 mm)
Rollengewicht	55 kg
Rollendurchmesser	250 mm
Stärke	Bis zu 0,5 mm

## Anwendungen

Banner; Displays; Messe- und Event-Grafiken; Signage für den Außenbereich; Innenraumplakate; Raumdeko; Leuchtkästen – Folie; Leuchtkästen – Papier; Wandverkleidungen; Werbung am Point of Sale; Poster; Textilien; Fahrzeuggrafiken; Fenstergrafiken; Aufkleber

## Konnektivität

Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
----------------	-------------------------------

## Abmessungen (B x T x H)

Drucker	2.583 x 866 x 1.402 mm
Verpackt	2.753 x 1.100 x 1.666 mm
Betriebsbereich	2.793 x 2.100 mm

## Gewicht

Drucker	300 kg
Verpackt	443 kg

## Lieferumfang

HP Latex 800W Drucker; Druckköpfe; Wartungspatrone; Druckerstände; Aufrollvorrichtung; Zubehör für das Laden von Druckmaterialien; Benutzerwartungskit; Kantenhalter; Kurzanleitung; Installationsposter; Dokumentationssoftware; Netzkabel; Entlüftungsvorrichtung; 2-Zoll-Spindeladapter

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	15 bis 30 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

## Geräuschpegel

Schalldruckpegel	60 dB(A) (Betrieb), 38 dB(A) (Bereitschaftsmodus), < 20 dB(A) (Ruhemodus)
Schallleistung	7,8 B(A) (Betrieb), 5,5 B(A) (Bereitschaftsmodus), < 3,5 B(A) (Ruhemodus)

## Stromversorgung

Energieverbrauch	1,8 bis 2,8 kW (5 kW maximal) (beim Drucken), 105 W (Bereitschaftsmodus)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Anpassung): 200–240 V Wechselstrom (± 10 %), zwei Adern und Schutzleiter; 50/60 Hz (± 3 Hz); 2 Netzkabel; Max. 16 A pro Netzkabel

## 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	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), China (CCC)
Umwelt	ENERGY STAR®; RoHS (WEEE, EU, EAEU, China, Korea, Indien, Ukraine, Türkei); REACH; EPEAT Silver; OSHA; konform mit CE-Kennzeichnung; erfüllt die AgBB-Kriterien; VOC A+ (Frankreich); Greenguard Gold; UL Ecologo; ZDHC – Stufe 1
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie

# Bestellinformationen

## Produkt

3XD61A	HP Latex 800W Drucker
--------	-----------------------

## Zubehör

21V10A	HP Latex 700/800-Wartungskit
42153A	HP Latex Zubehör für die Druckmaterialzuführung
7HR16A	HP Latex 700/800 Textilkit Zubehör
7HR18A	HP Latex 700/800 Tintenkollektor/Schaumstoffkit
7HR19A	HP Latex 700/800 Druckmaterial-Ladevorrichtung
T7U73A	HP Latex 500/700/800 Abstreifrolle

## Original HP Druckkopf und Tintenpatronen

4UJ93A	HP 836 Weiß Latex Druckkopf
4UJ94A	HP 836 Optimizer Latex Druckkopf
4UJ96A	HP 836 Latex Wartungspatrone
4UJ62A	HP 873 Weiß Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UJ84A	HP 873 Schwarz Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UJ85A	HP 873 Cyan Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UJ86A	HP 873 Magenta Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UJ87A	HP 873 Gelb Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UJ88A	HP 873 Cyan hell Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UJ89A	HP 873 Magenta hell Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UJ90A	HP 873 Optimizer Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UJ91A	HP 873 Overcoat Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UJ95A	HP 836 Schwarz/Cyan Latex Druckkopf
4UJ96A	HP 836 Magenta/Gelb Latex Druckkopf
4UJ97A	HP 836 Cyan hell/Magenta hell Latex Druckkopf
4UJ98A	HP 836 Overcoat Latex Druckkopf

## Original HP Großformat-Druckmedien

HP PVC – freie Tapete (UL-GREENGUARD-Gold-zertifiziert <sup>6</sup> , FSC®-zertifiziert <sup>7</sup> , konform mit den AgBB-Kriterien <sup>8</sup> )
HP Fotorealistisches Plakatpapier
HP Premium Leinwand satiniert
HP Prime Matt Air GP (REACH-konform <sup>9</sup> )
HP Premium Vinyl-Klebefolie hochglänzend, wiederablosbar (REACH-konform <sup>9</sup> )

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter [HPMedia.com](http://HPMedia.com)

## Service und Unterstützung

U13DDE HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 2 Jahre  
U13DJE HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 3 Jahre  
U13DNE HP Support nach Garantieablauf – am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 1 Jahr  
U13DTE HP Support nach Garantieablauf – am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden, 2 Jahre

# Öko-Highlights

- Die Tinten enthalten keine reaktiven Monomere, sind ozonfrei und entsprechen den ZDHC-Standards<sup>1</sup>
- Mit geruchsneutralen Drucken, UL-ECOLOGO/UL-GREENGUARD Gold-zertifizierten Tinten und weiteren Vorteilen<sup>2</sup> können Sie neue Kunden gewinnen.
- Die besonders ergiebigen HP 3-Liter-Druckerpatronen aus Eco-Carton haben einen deutlich reduzierten Plastikanteil.

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

<sup>1</sup> Siehe <http://www.roadmaptozero.com>. Beim Drucken mit HP Latex Tinten entstehen – anders als bei UV-Drucksystemen – keine problematischen reaktiven Monomere. Acrylatmonomere in ungehärteten UV-Tinten und UV-Gel tinten können zu Hautschäden führen.  
<sup>2</sup> Es gibt zahlreiche Druckmaterialien mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einiged der Materialien können die Geruchsentwicklung des endgültigen Drucks beeinflussen. Details zu den Zertifizierungen finden Sie unter <http://www.ul.com/EL> und <http://www.ul.com/gg>.

<sup>3</sup> Die Druckgeschwindigkeit kann aufgrund des adaptiven Druckmechanismus zur Vermeidung von Bildqualitätsfehlern variieren.  
<sup>4</sup> Die Farbabweichungen zwischen gedruckten Jobs wurden auf Vinyl (bedruckt im Modus mit 12 Durchläufen) gemessen. Reflexionsmessungen auf einem 943-Farbzil unter CIE-Normlicht D50 und gemäß CIEDE 2000 nach CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. Bei 5 % der Farben kann es zu Abweichungen über 1,5 dE 2000 kommen. Rückseitig beleuchtbar Substraten im Übertragungsmodus werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielen.  
<sup>5</sup> Die Abstreifrolle ist optionales Zubehör.  
<sup>6</sup> Die automatische horizontale Schneidevorrichtung kann nur für dünnere Banner und Leinwände verwendet werden. Es wird empfohlen, zunächst einen Test durchzuführen.  
<sup>7</sup> Das Textilkit Zubehör wird benötigt, wenn Textildrucke in größeren Auflagen hergestellt werden.  
<sup>8</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 <http://www.ul.com/gg> oder <http://www.greenguard.org>.  
<sup>9</sup> Markenlizenzcode PSC-C115319.  
<sup>10</sup> Drucke, die mit HP Latex Tinten hergestellt werden, erfüllen die AgBB-Kriterien für die gesundheitliche Bewertung von VOC-Emissionen. Siehe <http://umwelt.bundesaem.de/en/topics/health/commissions-working-groups/komitee-for-health-related-evaluation-of-building>.  
<sup>11</sup> Substanzen, die Anhang XV der europäischen REACH-Richtlinie vom 18. Juni 2014 als SVHC (155) aufgeführt sind, 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.

