HP Latex 830W Printer

Optimieren Sie Ihre Produktivität und liefern Sie hochwertige Druckergebnisse mit gleichbleibender Qualität

*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

GLEICHBLEIBENDE QUALITÄT – Für hochwertige Anwendungen

- Liefern Sie beeindruckende Drucke mit einheitlichen Farben, dank der präzisen HP Pixel Control Tintenmischung und -verteilung.
- Erzielen Sie gleichbleibende Qualität bei unterschiedlichen Aufträgen und erstellen Sie Farbprofile mit dem integrierten Spektrofotometer von HP.
- Drucken Sie mit HP Latex Tinten eine Vielzahl unterschiedlichster Aufträge für Signage und Dekor – jetzt mit automatischem beidseitigem Druck[1].
- Erweitern Sie Ihren Tätigkeitsbereich um neue lukrative Anwendungen mit der komplikationslosen weißen Tinte[2] 30 % schneller [3] in den Modi Underflood, 3 Schichten und 5 Schichten.

VERBESSERTE PRODUKTION – Produktivität und Kosten optimieren

- Reduzieren Sie das Bestandsmanagement mit universellen Druckköpfen und der neuen Wartungskassette mit 50 % längerer Lebensdauer[4].
- HP 3-Liter-Druckerpatronen, die Sie bei laufendem Betrieb austauschen können, senken Ihre Betriebskosten.
- Erreichen Sie Produktionsgeschwindigkeiten von bis zu 36 m²/Std. (388 ft²/h.)[5] und vermeiden Sie Wartezeiten durch Tinten, die sofort trocknen.
- Optimieren Sie Ihren Druckprozess mit unserer intuitiven End-to-End-Softwarelösung: HP PrintOS Production Hub.[6]

SEIEN SIE VORREITER – Mit nachhaltigen Lösungen zum Erfolg

- Schaffen Sie einen angenehmen Arbeitsplatz[7] mit geruchlosen Drucken[8] und gemäß UL ECOLOGO zertifizierten®[9] HP Latex Tinten.
- Beschleunigen Sie Ihre Nachhaltigkeitsbemühungen mit unserer einzigartigen HP PrintOS Sustainability Amplifier[10] Software.
- Reduzieren Sie Kunststoffabfälle mit über HP Planet Partners[11] zurückgebbaren Verbrauchsmaterialien, einschließlich der neuen Wartungskassette.
- Heben Sie sich am Markt mit den einzigen EPEAT Climate+[12]-registrierten Druckern der Signage-Branche von Ihren Mitbewerbern ab.

Fußnoten für Text

[1] Automatischer beidseitiger Druck, kompatibel mit PVC-freien Medien.
[2] Automatisches Rezirkulationssystem für weiße Tinte zwischen der HP Latex 832 Tintenmischung und der HP 832/873 Latex-Tintenpatrone weiß. Wenn Sie nicht mit weißer Tinte drucken, entfernen Sie die weißen Druckköpfe vom Wagen und bewahren Sie sie in der Offline-Drehkammer auf, damit nicht unnötig weiße Tinte verschwendet wird. Weißdruckmodi (Spot, Underflood, Overflood, 3 Schichten und 5 Schichten) stehen mit Tintendichten von bis zu 260 % zur Verfügung.
[3] Schnellerer Weißdruck in den Modi Underflood 3 Schichten und 5 Schichten im Vergleich zu den HP Latex 700 und 800 Druckerserien dank des neuen Trocknungssystems mit besonderer Trocknungskapazität. Test durchgeführt im Januar 2025.
[4] Mindestens 50 % längere Lebensdauer dank eines 40 % längeren Reinigungstuchs und einer neuen Tintenkollektoreinheit, die 100 % des Reinigungstuchs im Vergleich zu früheren Wartungskassettenmodellen verbraucht.
[5] Entwurfsmodus (4 Durchläufe, 4 Farben, 90 % Farbdichte). Basierend auf internen HP Tests im Januar 2025 mit Avery 3001. Die Druckgeschwindigkeit kann aufgrund des adaptiven Druckmechanismus zur Vermeidung von Bildqualitätsfehlern variieren.
[6] Im HP Großformatdrucker-Segment ist HP PrintOS Production Hub mit HP Latex Druckern und der HP Stitch Druckerserie kompatibel. Die Premium-Funktionen von HP PrintOS Production HUB stehen nur beim Erwerb eines HP Professional Print Service Plans Plus zur Verfügung.
[7] Basierend auf einer sensorischen Geruchsbewertung beim Drucken mit einem HP Latex 630 und einem Mimaki UJV 100-160. Die Tests wurden in einem 57 m³ großen Raum mit 5ACH durchgeführt. Der Test wurde von Odournet nach VDI-Richtlinie 3882 durchgeführt, bei dem die Luftqualität der HP Latex 630 Druckerserie im Vergleich zum Mimaki UJV 100-160 beim Drucken als „neutral" in der hedonischen Wirkung eingestuft wurde. Die HP Latex 730/830 Druckerserien verwenden dieselben Tinten und gehören zur gleichen Kategorie wie der HP Latex 630.
[8] Gilt für HP Latex Tinten. Basierend auf von Odournet durchgeführten sensorischen Bewertungen gemäß VDI-Richtlinie 3882 wurden die HP 832 Tinten als „schwach" in der Geruchsintensität und „neutral" in der hedonischen Wirkung eingestuft. Es gibt zahlreiche Substrate mit sehr unterschiedlichen Geruchsprofilen. Einige Druckmaterialien können die Geruchsentwicklung des fertigen Drucks beeinflussen.
[9] Die gemäß UL ECOLOGO® zertifizierten HP 832 Tinten erfüllen eine Reihe strenger Anforderungen in Bezug auf Gesundheits- und Umweltschutz. Details zu den Zertifizierungen finden Sie unter www.ul.com/EL und www.ul.com/gg
[10] Das HP Sustainability Amplifier-Programm unterstützt Kunden dabei, ihre Umweltbelastung durch Selbstbewertungen, Ressourcen und Auszeichnung mit einer HP-Plakette (kein offizielles Umweltzeichen) zu reduzieren. Die Auszeichnung wird nur verliehen, wenn die Bemühungen glaubhaft nachgewiesen wurden. Das Programm ist nur in englischer Sprache verfügbar.
[11] Die Programmverfügbarkeit variiert. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/hprecycle
[12] Die HP Latex 730 und 830 Druckerserien haben EPEAT-Gold-Status in den USA und Kanada und erreichen die Bewertung EPEAT Climate+. Informationen zum Registrierungsstatus und zu den Stufen in einzelnen Ländern finden Sie unter www.epeat.net. Im Januar 2025 waren keine anderen Anbieter im Signage-Markt in EPEAT registriert.

HP Pixel Control | HP Embedded Spectrophotometer

Datenblatt

Technische Daten

Drucken

Geschwindigkeit	36 m²/h – Entwurfsmodus (4 Durchläufe) in Banner[1]; 25 m²/h – Schnell (6 Durchläufe)[2]; 20 m²/h – Standard (8 Durchläufe)[2]; 17 m²/h – Qualität (12 Durchläufe)[2]; 11 m²/h – hohe Qualität (16 Durchläufe)[2]; 17 m²/h – Weiß Spot 60 W[2]; 9 m²/h – Weiß Overflood 60 W[2]; 4,4 m²/h – Weiß Underflood 100 W[2]; 3 m²/h – Weiß 3 Schichten 160 W[2]; 1,5 m²/h – Weiß, 5 Schichten[2];
Druckauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi
Technologie	HP Latex Drucktechnologie
Tintentyp	Wasserbasierende HP Latex Tinten
Patronengröße	9 Patronen (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Cyan hell, Magenta hell, Weiß, Optimizer, Overcoat)
Druckerpatronen	3 l je Patrone
Druckköpfe	10 (7 HP Latex Druckköpfe, 1 HP Latex Optimizer, 2 HP Latex Druckkopf, Weiß)

Medien

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
Zuführung	Rollenzuführung, Aufrollvorrichtung, Abstreifrolle[3], Media Saver, automatische horizontale Schneidevorrichtung (für Vinyl, Banner, Leinwand[4], papierbasierende Materialien und Folien)
Maximale Medienbreite	1625 mm;
Medienrollen	1
Rollengröße	Rollen von 419 bis 1.625 mm (vollständige Unterstützung: Rollen von 580 bis 1.625 mm);
Max. Rollengewicht	55 kg;
Max. Rollendurchmesser	250 mm
Stärke	Bis zu 0,5 mm;
Medientypen	Banner, selbstklebendes Vinyl, Folien, Stoff, Papier, Tapeten, Leinwand, Synthetik, Mesh, Textilien[5]

Konnektivität

Schnittstellen	Gigabit Ethernet (1000Base-T)

Abmessungen (B x T x H)

Produkt	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

Produkt	300 kg;
Verpackt	438 kg;

Enthalten

Lieferumfang	HP Latex 830W Drucker, Druckköpfe, Wartungskassette mit Tintenkollektoreinheit, zusätzliche Tintenkollektoreinheit, Kondensatauffangset, Netzkabel, Beacon-Zubehör, Benutzerwartungskit, Kantenhalter, 2-Zoll-Spindeladapter, Schmierfilz-Kit, Kurzanleitung, Dokumentationssoftware, Schlüsselweite 17, Schraubenzieher Größe T-25

Umgebungsbedingungen

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

Geräuschpegel

Schalldruckpegel	Drucken: 60 dB(A) (Betrieb), 38 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <20 dB(A) (Ruhemodus)
Schallleistung	Drucken: 7,8 B(A) (Betrieb), 5,5 B(A) (Bereitschaftsmodus), <4,0 B(A) (Ruhemodus) H

Stromversorgung

Energieverbrauch	1,5 bis 2,5 kW (5 kW maximal) beim Drucken, 95 W im Bereitschaftsmodus, <19 W (Ruhemodus), <0,25 Watt (ausgeschaltet)
Voraussetzungen	Eingangsspannung (automatische Anpassung): 200–240 V Wechselstrom, 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, OSHA, CE-Kennzeichnung, erfüllt die AgBB-Kriterien, VOC A+ (Frankreich), UL GREENGUARD Gold, UL ECOLOGO
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie

Bestellinformationen

Produkt

870C0A	HP Latex 830W Printer

Zubehör

21V10A	HP Latex 600/700/800 Serien Zubehör zum Substratsparen
421S3A	HP Latex Substratspar-Zubehör
7HR18A	HP Latex 700/800 Ink Collector Foams Kit
7HR19A	HP Latex-Substratladezubehör
A14CFA	HP Latex 730/830 Abstreifrollen-Installationskit
A4AN0A	HP Latex 730/830 Textilkit-Zubehör
A4AN1A	HP Latex Kantenhalter-Zubehör
T7U73A	HP Latex 700/800 Serien Abstreifrolle

Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen

4UU93A	HP 836 Weiß Latex Druckkopf
4UU94A	HP 836 Optimizer Latex Druckkopf
4UU95A	HP 836 Universal Latex-Druckkopf
4UV62A	HP 873 Weiß Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UV84A	HP 873 Schwarz Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UV85A	HP 873 Cyan Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UV86A	HP 873 Magenta Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UV87A	HP 873 Gelb Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UV88A	HP 873 3-liter Lt Cyan Latex Ink Cartridge
4UV89A	HP 873 3-liter Lt Magenta Latex Ink Cartridge
4UV90A	HP 873 Optimizer Latex Druckerpatrone, 3 Liter
4UV91A	HP 873 Overcoat Latex Druckerpatrone, 3 Liter
9T063A	HP 838 Latex Wartungspatrone
9T064A	HP 833/838 Latex Ink Collection Unit 2-unit Pack

Verwenden Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Duckmaterialien, um konsistent hohe Qualität, zuverlässige Leistung und eine Minimierung der Ausfallzeiten sicherzustellen. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam als optimiertes Drucksystem entwickelt. Original HP Tinten sind so konzipiert, dass sie die Lebensdauer der HP Druckköpfe verlängern. Indem Sie ausschließlich Original HP Tinten nutzen, schützen Sie auch die Investition in Ihren HP Drucker. Denn nur so bleibt Ihnen der volle HP Garantieschutz erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter https://hp.com/go/OriginalHPinks.

Original HP Großformat-Druckmedien

HP PVC-freies Papier für Wandplakate (REACH-konform[6], UL **GREENGUARD** Gold-zertifiziert[7], FSC-zertifiziert®[8], entspricht den AgBB-Kriterien[9], CE[10], UKCA[11], PVC-frei[12],)
HP Vinylfolie permanent selbstklebend glänzend (REACH-konform[6])
HP Ablösbares selbstklebendes Recycling-Gewebe[13], 3-Zoll-Kern (Latex/Lösungsmittel)
Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com

Service und Unterstützung

UG9K3E HP 2 Jahre PLUS Serviceplan für HP Latex 830 Weiß (innerhalb der Garantie)
UG9K4E HP 3 Jahre PLUS Serviceplan für HP Latex 830 Weiß (innerhalb der Garantie)
UG9K5E HP 4 Jahre PLUS Serviceplan für HP Latex 830 Weiß (innerhalb der Garantie)
UG9K6E HP 5 Jahre PLUS Serviceplan für HP Latex 830 Weiß (innerhalb der Garantie)
UG9K7PE HP 1 Jahr PLUS Serviceplan nach Garantieablauf für HP Latex 830 Weiß
UG9K8PE HP 2 Jahr PLUS Serviceplan nach Garantieablauf für HP Latex 830 Weiß

HP Support-Services bieten Installation und erweiterten Support (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/cpc

Fußnoten zur Spezifikation

[1] Die Druckgeschwindigkeit kann aufgrund des adaptiven Druckmechanismus zur Vermeidung von Bildqualitätsfehlern variieren.
[2] Die Bezeichnungen der Druckmodi in den Farbmodi beziehen sich auf selbstklebende Vinylanwendungen. Um Mängel bei der Bildqualität zu verhindern, können Namen und Druckgeschwindigkeiten je nach der von Ihnen produzierten Anwendung und aufgrund des adaptiven Druckmechanismus variieren.
[3] Die Abstreifrolle ist optionales Zubehör.
[4] Die automatische horizontale Schneidevorrichtung kann nur für dünnere Banner und Leinwände verwendet werden. Es wird empfohlen, zunächst einen Test durchzuführen.
[5] Das Textilkit Zubehör wird benötigt, wenn Textildrucke in größeren Auflagen hergestellt werden.
[6] Siehe HP REACH Erklärung unter https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c05996997
[7] Drucke gemäß UL GREENGUARD Gold – HP PVC-freies Papier für Tapeten, das mit HP Latex Tinten bedruckt wird, verfügt über das Prädikat „UL GREENGUARD GOLD Certified". Die UL GREENGUARD GOLD Zertifizierung gemäß UL 2818 besagt, dass Produkte den UL GREENGUARD Standards geringe chemische Emissionen in Innenräumen entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter ul.com/gg oder greenguard.org.
[8] FSC-zertifiziert® – HP bietet gemäß den Richtlinien des Forest Stewardship Council® (FSC®) zertifiziertes Papier an, das aus FSC-zertifizierten® Wäldern und anderen kontrollierten Quellen stammt. BMG-Markenlizenzcode FSC-C115319®, siehe fsc.org. HP Markenlizenzcode FSC-C017543®, siehe fsc.org. Es sind nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte in allen Regionen verfügbar.
[9] AgBB – Mit HP Latex Tinten bedruckte HP PVC-freie Tapeten erfüllen die AgBB-Kriterien für die gesundheitliche Bewertung der VOC-Emissionen von innenraumrelevanten Bauprodukten. Siehe umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committeefor-health-related-evaluation-of-building.
[10] CE-Zeichen – Selbsterklärung gemäß europäischer Norm EN15102.
[11] UKCA-konform – Selbsterklärung gemäß europäischer Norm EN15102 und UKCA.
[12] PVC-freie Alternative – Basierend auf chemischen Analysen von HP und Drittanbietern, die einen Anteil von elementarem Chlor von 200 ppm oder darunter belegen. Das Vorhandensein von Chlor ist nicht auf PVC zurückzuführen, sondern auf Chlor-Rückstände aus dem Papierherstellungsverfahren.
[13] Das Produkt besteht aus PET-Gewebe und Beschichtungen. Mit Liner bestehen 69 % des Produkts (bezogen auf das Gewicht) aus recyceltem Material. Das Basismaterial besteht zu 100 % aus recyceltem Kunstharz.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Juli 2025