



HP Latex 310-printer

Uw instapmogelijkheid voor buitenapplicaties, die ook bijzonder geschikt is voor kleine ruimten



Breid uw toepassingen uit en overtref klantverwachtingen

- Druk traditionele afbeeldingen af en meer: van voordelige POP-toepassingen zonder coating, toepassingen met achtergrondverlichting, canvas, en muurdecoratie tot 1372 mm breed
- Druk af voor nieuwe binnenruimten waar solventprinters niet geschikt voor zijn, zoals die in de gezondheidszorg. Afdrukken met HP Latex-inkt zijn geurloos en op waterbasis
- Haal nieuwe klanten binnen met hoge milieustandaarden: UL ECOLOGO®, UL GREENGUARD Gold-gecertificeerde inkten; de afdrukken voldoen aan AgBB-criteria¹
- Produceer scherpe, consistente en herhaalbare afbeeldingskwaliteit met efficiënte uitharding, 6 kleuren en 1200 dpi

Aflevering op dezelfde dag. U kunt 'ja' zeggen tegen iedere opdracht

- Verkort aflevertijden: afdrukken komen volledig droog en gereed uit de printer voor directe levering
- In recordtijd afdrukken en leveren met een snellere opwarmingstijd en direct rippen
- Lever met vertrouwen: gelamineerde afdrukken voor buitengebruik blijven tot 5 jaar goed, ongelamineerd tot 3 jaar²
- Minimaliseer het risico op schade: de krasbestendigheid is vergelijkbaar met die van hard-solventinkt op SAV en pvc-spandoek²

Bezoek voor meer informatie

hp.com/go/Latex310

Sluit u aan bij de gemeenschap, vind hulpmiddelen en praat met experts.

Bezoek het HP Latex Knowledge Center op hp.com/communities/HPLatex

Houd uw productiekosten laag met eenvoudige bediening

- Zorg voor meer werkruimte voor de operator omdat media aan de voorkant geladen wordt, en druk automatisch, betrouwbaar en onderhoudsarm af
- Gebruik geoptimaliseerde profielen en pas uw eigen profielen aan met HP Quick Substrate Profiling; makkelijk postvak voor FlexiPrint HP Edition RIPs
- Gezonder afdrukken met HP Latex: geen speciale ventilatie, geen waarschuwingsetiketten of gevaarlijke luchtvervuilers en nikkelvrij³
- Deze ENERGY STAR®-gecertificeerde printer voldoet aan strenge richtlijnen voor energieverbruik en is EPEAT-geregistreerd⁴

¹ Van toepassing op HP Latex-inkten. UL ECOLOGO®-certificering naar UL 2801 toont aan dat een inkt aan de reeks van strenge criteria voldoet met betrekking tot gezondheid en milieu (raadpleeg ul.com/EL). UL GREENGUARD GOLD-certificering volgens UL 2818 toont dat producten zijn gecertificeerd volgens de UL GREENGUARD-standaarden voor weinig chemische uitstoot naar binnenlucht gedurende productiegebruik. Zie voor meer informatie ul.com/gg of greenguard.org. HP WallArt, afgedrukt op HP pvc-vrij behangpapier en andere afdrukken op HP pvc-vrij behangpapier die zijn afgedrukt met HP Latex-inkten voldoen aan de AgBB-criteria voor gezondheidsgerelateerde evaluatie van emissies van vluchtige organische stoffen van binnenbouwproducten, raadpleeg umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von.

² Schattingen door HP Image Permanence Lab op een breed scala van media. Krasbestendige vergelijking gebaseerd op het testen van HP Latex-inkten en representatieve inkten met een hoog solventgehalte. Duurzaamheid van het beeldmateriaal bij buitengebruik is beproefd overeenkomstig de SAE J2527 met HP Latex-inkten op een reeks media, de media van HP daarbij inbegrepen; in een verticale weergaveoriëntatie in gesimuleerde en nominale omstandigheden voor buitenweergave in verscheidene klimaten, waaronder blootstelling aan zonlicht en water; prestaties variëren bij wijziging van omstandigheden. Duurzaamheid van gelamineerd beeldmateriaal met HP Clear Gloss Cast Overlamineer. Resultaten zijn afhankelijk van de gebruikte media.

³ Gebaseerd op een vergelijking van HP Latex Inkt-technologie met concurrenten met groot marktaandeel per december 2013 en analyse van gepubliceerde MSDS/SDSs en/of interne evaluaties. Prestaties van bepaalde kenmerken zijn afhankelijk van de concurrent en inkttechnologie/formule. Speciale ventilatieapparatuur (luchtfiltering) is niet vereist om te voldoen aan de Amerikaanse OSHA-vereisten. De klant is vrij om speciale ventilatieapparatuur te installeren; zie de handleiding voor plaatsing. Klanten moeten nationale en regionale vereisten en richtlijnen raadplegen. HP Latex-inkten zijn getest op gevaarlijke luchtvervuilers, zoals gedefinieerd in de Clean Air Act, volgens de Environmental Protection Agency Method 311 van de V.S. (testen uitgevoerd in 2013) en er werden er geen gevonden. Aangehouden nikkelvrij volgens de testen die zijn uitgevoerd voor HP Latex-inkten om het UL ECOLOGO®-certificaat te bereiken. UL ECOLOGO®-certificering naar UL 2801 toont aan dat een inkt aan de reeks van strenge criteria voldoet met betrekking tot gezondheid en milieu (raadpleeg ul.com/EL).

⁴ Geregistreerd voor EPEAT indien van toepassing/ondersteund. Zie epeat.net voor registratiestatus per land.



Haal voordeel uit de derde generatie HP Latex-afdruktechnologieën

HP Latex-inkten op waterbasis combineren de beste eigenschappen van solventinkten en inkten op waterbasis.

Met HP Latex-inkten kunt u de duurzaamheid en veelzijdigheid van buitengebruik verkrijgen, op alle veelgebruikte mediasoorten die gebruikt worden bij bewegwijzering en beeldreclame, tezamen met hoogwaardige en geurloze afdrucken, weinig onderhoud en de milieuvordelen⁵ van biologisch afbreekbare inkten.

Het afdrucken met HP Latex met de HP Latex 310-printer geeft een hoger rendement dan met eco-solvent en alle voordelen van afdrucken met HP Latex, waaronder grotere veelzijdigheid aan toepassingen voor een enkele printer en afdrucken die volledig droog uit de printer rollen, waardoor u nog dezelfde dag kunt afleveren. Koop in tegen een betaalbare prijs en houd uw productiekosten laag.

De HP Latex 310-printer bevat een aantal aanzienlijke innovaties die de voordelen van biologisch afbreekbare HP Latex-inkten naar een nieuw niveau brengen met nieuwe mogelijkheden om uw bedrijf uit te breiden.



HP 831 Latex-inkten

Haal voordeel uit de veelzijdige en duurzame prestaties van HP Latex-inkten:

- Krasbestendigheid die vergelijkbaar is met hard-solvent op SAV- en PVC-banner⁶
- Afdrucken worden volledig uitgehard in de printer en zijn meteen klaar voor afwerking en levering



HP Latex-optimizer

Bereik hoge afbeeldingskwaliteit bij hoge productiviteit:

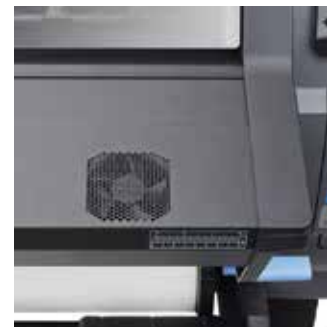
- Werkt samen met HP Latex-inkten om pigmenten snel vast te leggen op het oppervlak van de afdruk



HP 831 Latex-printkoppen

Profiteer iedere afdruk weer van de robuuste en betrouwbare afdrukkwaliteit:

- Zes HP-printkoppen met 12.672 spuitmonden



Efficiënte uitharding

Afdrucken op hoge snelheid met een lager energieverbruik en lagere temperaturen:⁷

- 12 m²/u ²binnenkwaliteit, 16 m²/hr buitenkwaliteit plus, 48 m/u maximale afdruksnelheid⁸

⁵ Gebaseerd op een vergelijking van HP Latex Ink-technologie met concurrenten met groot marktaandeel per december 2013 en analyse van gepubliceerde MSDS/SDSs en/of interne evaluaties. Prestaties van bepaalde kenmerken zijn afhankelijk van de concurrent en inkttechnologie/formule.

⁶ Krasbestendige vergelijking gebaseerd op het testen van HP Latex-inkten en representatieve inkten met een hoog solventgehalte. Schattingen door HP Image Permanence Lab op een breed scala van media.

⁷ HP Latex-afdruktechnologieën van de derde generatie, inclusief HP Latex-optimizer, verlagen de temperaturen en energiebehoeften voor het drogen en uitharden van HP Latex-inkten.

⁸ Binnenafdrucken (8 doorgangen, 6-kleuren); buiten-plus-afdrucken (6 doorgangen, 6 kleuren); maximale afdruksnelheid op billboard (2 doorgangen, 4 kleuren).



Eco Mark Certification
Number 14142007

HP 831 Latex-inkpatronen, gecertificeerd door Eco Mark Office van Japan Environment Association

Werk mee aan een gezonder milieu, zowel binnen als buiten⁹

HP Latex-inkten op waterbasis zorgen voor een milieuvriendelijk manier van afdrucken van borden en ze bieden voordelen over de hele linie, van de productie tot het uiteindelijke tentoonstellen van de afdrucken:

- Gezonder afdrucken met HP Latex: geen speciale ventilatie, geen waarschuwingslabels of schadelijke luchtverontreiniging⁹
- UL ECOLOGO®-gecertificeerde HP Latex-inktafdrukken voldoen aan een reeks strenge gezondheidscriteria¹⁰
- Een veiligere werkplek - HP Latex Inkten zijn niet ontvlambaar, niet brandbaar en nikkel-vrij¹¹
- UL GREENGUARD GOLD Certified HP Latex-inkten; produceren geurloze afdrucken; printer meer dan 85% recyclebaar¹²

Verbeter uptime en productiviteit met HP Services

HP Services biedt u een breed pakket van gerenommeerde ondersteuningsprogramma's om de productiviteit van uw bedrijf op pijl te houden, waaronder HP Care Pack Services, preventieve onderhoudskits en HP ondersteuningsprogramma's.



Kleurconsistentie

Printpanelen of tegels met uitstekende kleurconsistentie voor een hoek-tot-hoek overeenkomst:

- Levert consistente kleuren tot $\leq 2 \text{ dE}2000$ ¹³



HP Quick Substrate Profiling

Vereenvoudigd kleurbeheer, direct van het voorpaneel, 4-inch touchscreen:

- Vooraf geïnstalleerde algemene en HP substraatprofielbibliotheek
- Toegang tot online substraatbibliotheek vanaf het voorpaneel
- Pas bestaande profielen aan



Vergroot uw capaciteit met eenvoudige bediening

- Intuïtieve SAI FlexiPrint HP Edition RIP met postvak in
- Gemakkelijke toegang tot instructievideo's via QR-codes op het voorpaneel
- Omdat media aan de voorzijde geladen wordt, is de operator in een betere positie om te multitasken



HP Latex Mobile¹⁴

Druk af met meer vertrouwen terwijl u niet in de buurt van de printer bent:

- Vertrouw op meldingen die u op de hoogte stellen als uw aandacht is vereist
- Blijf op de hoogte van de status van de printer als u niet in de buurt bent
- Houd uw afdruktaken op afstand in de gaten

⁹ Gebaseerd op een vergelijking van HP Latex Ink-technologie met concurrenten met groot marktaandeel per december 2013 en analyse van gepubliceerde MSDS/SDSs en/of interne evaluaties. Prestaties van bepaalde kenmerken zijn afhankelijk van de concurrent en inkttechnologie/formule. Speciale ventilatieapparatuur (luchtfiltrering) is niet vereist om te voldoen aan de Amerikaanse OSHA-vereisten. De klant is vrij om speciale ventilatieapparatuur te installeren; zie de handleiding voor plaatsing. Klanten moeten nationale en regionale vereisten en richtlijnen raadplegen. Bevat geen gevaarlijke luchtvervuilers volgens EPA-methode 311.

¹⁰ UL ECOLOGO®-certificering naar UL 2801 toont aan dat een inkt aan de reeks van strenge criteria voldoet met betrekking tot gezondheid en milieu (raadpleeg ul.com/EL).

¹¹ HP Latex-inkten op waterbasis zijn niet geclassificeerd als brandbare of ontvlambare vloeistoffen onder de USDOT- of internationale vervoersregels. Tests volgens de Pensky-Martins Closed Cup-methode toonde een ontvlammingspunt boven 110°C. Nikkelvrij volgens testen die zijn uitgevoerd voor HP Latex-inkten om UL ECOLOGO®-certificering te verkrijgen. UL ECOLOGO®-certificering naar UL 2801 toont aan dat een inkt aan de reeks van strenge criteria voldoet met betrekking tot gezondheid en milieu (raadpleeg ul.com/EL).

¹² UL GREENGUARD GOLD-certificering volgens UL 2818 toont dat producten zijn gecertificeerd volgens de UL GREENGUARD-standaarden voor weinig chemische uitstoot naar binnenlucht gedurende productiegebruik. Zie voor meer informatie ul.com/gg of greenguard.org. De printer bevat meer dan 85% recyclebare/herbruikbare inhoud per gewicht.



¹³ De kleurvariatie binnen een afgedrukte taak is gemeten om binnen deze limiet te vallen: maximaal kleurverschil (95% kleuren) $\leq 2 \text{ dE}2000$. Reflecterende metingen op een 943-kleurdoel onder de D50 CIE-standaardlichtbron en volgens de standaard CIEDE 2000 volgens CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. 5% van de kleuren kunnen variaties boven 2 dE2000 hebben. Substraten met achtergrondverlichting die gemeten zijn in overdrachtsmodus kunnen andere resultaten opleveren.

¹⁴ Vanaf januari 2015 worden alleen printers uit de Latex 300-serie ondersteund. Extra printerondersteuning zal worden aangekondigd wanneer deze beschikbaar wordt. HP Latex Mobile is compatibel met smartphones met Apple® iOS en Android™ en vereist dat de printer en de smartphone zijn verbonden met internet.

Technische specificaties

Afdrukken	Afdrukmodi	48 m ² per uur: billboard (2 doorgangen) 16 m ² per uur: buiten plus (6 doorgangen) 12 m ² per uur: hoge binnenkwaliteit (8 doorgangen) 10 m ² per uur: hoge binnenkwaliteit (10 doorgangen) 6 m ² per uur: achtergrondverlichtingen, textiel en doeken (16 doorgangen) 5 m ² per uur: hoogverzadigde achtergrondverlichtingen en textiel (20 doorgangen)
	Afdrukresolutie	Tot 1200 x 1200 dpi
	Inktypen	HP Latex-inkten
	Inkpatronen	Zwart, cyaan, lichtcyaan, lichtmagenta, magenta, geel, HP Latex-optimizer
	Patroonformaat	775 ml
	Printkoppen	6 (2 cyaan/zwart, 2 magenta/geel, 1 licht magenta/lichtcyaan, 1 HP Latex-optimizer)
	Kleur-consistentie	<= 2 dE (95% kleuren) <= 1 dE gemiddeld ¹⁵
Media	Verwerking	Roltoevoer; oppakspoel (optioneel)
	Mediasoorten	Spandoeken, zelfhechtend vinyl, films, papier, behang, doek, synthetische stoffen, (stoffen, gaas, textiel en andere poreuze materialen vereisen een voering)
	Formaat van rol	254 tot 1371 mm rollen; 580 tot 1371 mm rollen met volledige ondersteuning)
	Gewicht van rol	25 kg
	Diameter van rol	180 mm
Dikte	Maximaal 0,5 mm	
Toepassingen	Banners; displays; tentoonstelling, afbeeldingen voor evenementen; bewegwijzering buiten; posters in binnenruimte; binnenhuisdecoratie; lichtdozen: film; lichtdozen: papier; wandafbeeldingen, POP/POS, posters, afbeeldingen voor voertuigen	
Connectiviteit	Interfaces (standaard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
Afmetingen (b x d x h)	Printer	2307 x 840 x 1380 mm
	Verzending	2541 x 760 x 1250 mm
Gewicht	Printer	174 kg
	Verzending	257,5 kg
Inhoud van de doos	HP Latex 310-printer, printkoppen, onderhoudscartridge, printerstandaard, as, onderhoudskit voor gebruiker, randhouders, snelle-naslaggids, setup-posten, documentatiesoftware, FlexiPrint HP Edition RIP, elektriciteitsnoeren	
Omgevingswaarden	Bedrijfs-temperatuur	15 tot 30°C
	Bedrijfs-luchtvochtigheid	20 tot 80% relatieve luchtvochtigheid (niet condensierend)
	Opslag-temperatuur	-25 tot 55°C
Akoestisch	Geluidsdruk	54 dB(A) (afdrukken); < 15 dB(A) (slaapstand)
	Geluidsvermogen	7,2 B(A) (afdrukken); < 3,5 B(A) (slaapstand)
Voeding	Verbruik	2,2 kW (afdrukken); < 2,5 watt (slaapstand)
	Vereisten	Invoerspanning (zelfinstellend) 200 tot 240 VAC (-10% +10%) twee draden en PE; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); twee elektriciteitsnoeren; 3 A max voor printer en 13 A max per uitharding
Certificering	Veiligheid	Voldoet aan IEC 60950-1+A1; Verenigde Staten en Canada (CSA-genoteerd); EU (voldoet aan LVD en MD, EN60950-1; Rusland, Wit-Rusland en Kazachstan (EAC); Australië, Nieuw-Zeeland (RCM)
	Elektro-magnetisch	Voldoet aan de normen van de A-klasse, daarbij inbegrepen: VS (FCC-regels), Canada (ICES), EU (EMC-richtlijnen), Australië en Nieuw-Zeeland (RCM), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (KC).
	Milieu	Voldoet aan ENERGY STAR, WEEE, RoHS (EU, China, Korea, India), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, CE
Garantie	Beperkte hardwaregarantie van één jaar	

Bestelgegevens

Product	B4H69A	HP Latex 310-printer
Accessoires	F0M55A	HP Latex 54-inch printer 2-inch as
	F0M59A	HP Latex 3x0 onderhoudskit voor gebruikers
	F0M61A	HP Latex 54-inch Oppakspoel
	F0M64A	HP Latex 3x0-randhouders
Originele printkoppen van HP	CZ677A	HP 831 Latex-printkop, cyaan en zwart
	CZ678A	HP 831 Latex-printkop, geel en magenta
	CZ679A	HP 831 Latex-printkop, lichtmagenta en lichtcyaan
	CZ680A	HP 831 Latex-optimizerprintkop
Originele inktpatronen en onderhoudsstoebehoren van HP	CZ694A	HP 831C Latex 775 ml-inktpatroon, zwart
	CZ695A	HP 831C Latex 775 ml-inktpatroon, cyaan
	CZ696A	HP 831C Latex 775 ml-inktpatroon, magenta
	CZ697A	HP 831C Latex 775 ml-inktpatroon, geel
	CZ698A	HP 831C Latex 775 ml-inktpatroon, lichtcyaan
	CZ699A	HP 831C Latex 775 ml-inktpatroon, lichtmagenta
	CZ706A	HP 831 Latex-optimizer 775 ml-inktpatroon
	CZ681A	HP 831 Latex-onderhoudsinkt patroon
Originele afdruk-materialen van HP voor grootformaat	De afdrukmaterialen van HP zijn tezamen met de HP Latex-inkten en HP Latex-printers ontworpen om een optimale beeldkwaliteit, consistentie en betrouwbaarheid te realiseren. HP PVC-vrij behang free Wall Paper (met FSC® en UL GREENGUARD GOLD-certificatie) ¹⁶ Alledaags mat polypropeen van HP, 3 inch-kern  ¹⁷ HP film, polyester, achtergrondverlichting  ¹⁷ HP Premium-canvas, matglanzend U kunt meer informatie over het gehele assortiment van afdrukmaterialen voor grote formaten van HP vinden op HPLFMedia.com .	
Diensten en ondersteuning	U1ZN6E	2 jaar HP-ondersteuning met behoud van defecte media, volgende werkdag
	U1ZN7E	3 jaar HP-ondersteuning met behoud van defecte media, volgende werkdag
	U1ZN8PE	1 jaar postgarantie HP-hardwareondersteuning, de volgende dag, met behoud van defecte media
	U1ZN9PE	2 jaar post-garantie HP-hardwareondersteuning, de volgende dag, met behoud van defecte media

¹⁵ De kleurvariatie binnen een afgedrukte taak is gemeten om binnen deze limiet te vallen: maximaal kleursverschil (95% kleuren) <= 2 dE2000. Reflecterende metingen op een 943-kleurdoel onder de D50 CIE-standaardlichtbron en volgens de standaard CIEDE2000 volgens CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. 5% van de kleuren kunnen variaties boven 2 dE2000 hebben. Substraten met achtergrondverlichting die gemeten zijn in overdrachtsmodus kunnen andere resultaten opleveren.

¹⁶ BMG-handelsmerkclicentiecodel FSC®-C115319, raadpleeg fsc.org. FSC®-handelsmerkclicentiecodel FSC®-C017543, raadpleeg fsc.org. Niet alle FSC®-gecertificeerde producten zijn beschikbaar in alle regio's. UL GREENGUARD GOLD-certificering volgens UL 2818 toont dat producten zijn gecertificeerd volgens de UL GREENGUARD-standaarden voor weinig chemische uitstoot naar binnenlucht gedurende productiegoedbruik. Zie voor meer informatie ul.com/gg of greenguard.org.

¹⁷ De beschikbaarheid van het terugnameprogramma van HP Large Format Media varieert. Recyclingprogramma's zijn er wellicht niet in uw gebied. Raadpleeg HPLFMedia.com/hp/ecosolutions voor meer informatie.

