



HP Latex 3100-printer

Reageer snel op dringende behoeften met
HP Latex-afdrukken tot 3,2 m



Lever een divers scala aan hoogwaardige toepassingen

- De veelzijdige HP Latex-technologie en HP Latex-optimizer leveren een hoogwaardige afdrukkwaliteit¹
- Realiseer printcampagnes en grote productie opdrachten van hoogwaardige indoor prints kwaliteit, tot scherp geprijsde buitentoepassingen.
- Uitmuntende kwaliteit voor signage en decoratie: breed kleurenspectrum, scherpe en constante kwaliteit, 6 kleuren, 1200 dpi
- Behoud de kwaliteit van uw media: HP Latex-inkten passen zich aan het mediaoppervlakte aan, waardoor de glans en textuur behouden blijven, in tegenstelling tot UV

Geschikt voor hoge productie vraag

- Reageer op steeds kortere omlooptijden zonder kwaliteit op te offeren: 77 m²/uur indoor hoge kwaliteit²
- Controleer terwijl u afdrukt, met de LED-Proofinglampen voor proofing en visuele beoordeling op de printer
- Verhoog efficiëntie: Met Printer Status Beacon kan 1 operator meerdere machines bedienen
- Probleemloos onbemand afdrucken met HP Latex Mobile-app³ voor het op afstand controleren van productie

Verhoog winstgevendheid

- Verminder onderhoudskosten: met eerstelijns training, HP Print Care preventief onderhoud, uptimekits
- Verlaag onderhouds- en servicekosten met makkelijke service die uw operator kan uitvoeren
- Behoud controle over uw kosten en contractverplichtingen door uw productiepieken binnenshuis te houden
- Met JDF ingeschakeld om productiegegevens te integreren: voor nauwkeurige gegevensanalyse, accounting en controle over kosten

U kunt meer informatie vinden op
hp.com/go/Latex3100

Sluit u aan bij de gebruikersgroep, vind de juiste tools en praat met experts.

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

¹ De HP Latex 3100-printer is gebaseerd op HP Thermal Inkjet-technologie (zeven printkoppen met 70.000 nozzels met inktdruppels van 12 picoliter, nozzle redundancy, en automatische onderhoudsfuncties) om hoogwaardige afdrukkwaliteit op hoge snelheid over lange periodes mogelijk te maken, vergeleken met technologie gebaseerd op piëzo.

² Afdrukken in Indoor hoog kwaliteit modus (6-doorgangen 6-kleuren 100%).

³ HP Latex Mobile is compatibel met Android™ 4.1.2 of hoger en iOS 7 of hoger draaien en vereist dat de printer en de smartphone of tablet zijn verbonden met internet.



Reageer op productiepieken, zonder kwaliteit op te offeren

Nu kortere omlooptijden steeds meer de standaard worden op de markt, is het meer dan ooit van belang om de afgesproken oplagen in de door de klant verwachte afdrukkwaliteit te kunnen leveren en om tegelijkertijd de kosten laag te houden zodat u winstgevend blijft.

De HP Latex 3100-printer is ontworpen om precies aan deze behoeften te voldoen. De printer produceert sign en display- en decoratietoepassingen voor binnen van de hoogste kwaliteit maar ook buitenafdrucken tegen een concurrerende lage prijs. De HP Latex 3100-printer biedt de snelheid, kwaliteit en veelzijdigheid die u nodig hebt om in te spelen op productiepieken, outsourcing te vermijden en te voldoen aan al uw contractuele verplichtingen.

HP Latex-afdrucken worden volledig uitgehard in de printer waardoor er een duurzame afdruk ontstaat die meteen geschikt is voor afwerking, lamineren, transport of display.

De HP Latex 3100-printer is uitgerust met belangrijke technologische innovaties die voortborduren op de voordelen van de derde generatie HP Latex-inkttechnologie. Deze maken het in combinatie met bijzonder efficiënte workflow-functies mogelijk om te reageren op steeds kortere omlooptijden.



HP Latex-optimizer

Bereik hoge afdrukkwaliteit bij hoge snelheid:

- HP Latex-optimizer is essentieel voor het realiseren van hoogwaardige afdrukkwaliteit met de snelheid van de HP Latex 3100-printer
- Werkt samen met HP Latex-inkten om pigmenten snel vast te leggen op het oppervlak van de afdruk
- Het resultaat: scherpe, heldere afbeeldingen waarbij de snelheid niet ten koste gaat van de kwaliteit



HP 881 Latex-inktpatronen van 5 liter

Haal voordeel uit het brede kleurenspectrum en de veelzijdige prestaties van HP Latex-inkten, en:

- Behoud de toegevoegde mediawaarde: HP Latex-inkten passen zich aan het mediaoppervlakte aan, waardoor de glans en textuur blijven behouden, in tegenstelling tot UV
- Overweeg niet-gelamineerde afdrucken te gebruiken⁴ voor kortdurende toepassingen zoals evenementen- of tentoonstellingsafbeeldingen



Consistente afdrukkwaliteit

Doe uw voordeel met toonaangevende innovatie voor een consistente afdrukkwaliteit:

- Geïntegreerde spectrofotometer voor gesloten lus kleurkalibratie
- Automatische detectie en vervanging bij problemen met spuitkop
- Automatische printkopreiniging
- HP Dynamic Swath Alignment en OMAS-sensor voor het onderdrukken van streepvorming, zelfs bij hoge snelheden



LED-proofinglampen

Controle tijdens het afdrucken zorgt voor tijdsbesparing en minder verspilling:

- LED-Proofinglampen voor directe visuele inspectie en proofing
- Front light en backlight, ideaal voor hoogwaardige toepassingen met backlight
- U hoeft de printer niet stil te zetten en bespaart zo tijd, media en inkt

⁴ Krasbestendigheid die vergelijkbaar is met inkten met een hoog solventgehalte op zelfhechtend vinyl en pvc-banner. 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.



**GECERTIFICEERD
PRODUCT VOOR
VERMINDERDE INVLOED
OP HET MILIEU.
ZIE BEPAALDE
GEEVALUEERDE
KENMERKEN:
UL.COM/EL UL 2801**



**GECERTIFICEERD
PRODUCT VOOR
LAGE CHEMISCHE
UITSTOTEN. ZIE
BEPAALDE
GEEVALUEERDE
KENMERKEN:
UL.COM/GG UL 2818**

Werk mee aan een gezonder milieu, zowel binnen als buiten⁵

HP Latex-inkten op waterbasis zorgen voor een milieuvriendelijke manier van afdrucken van signage 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 HAP's⁵
- UL ECOLOGO® Certified HP Latex-inktafdrucken voldoen aan een reeks strenge gezondheidscriteria.⁶
- Een veiligere werkplek - HP Latex-inkten zijn niet ontvlambaar, niet brandbaar en nikkel-vrij⁷
- UL GREENGUARD GOLD-gecertificeerde HP Latex-inkten⁸ produceren geurloze afdrucken die ideaal zijn voor binnengebruik



Printer Status Beacon

Ga efficiënter om met arbeid:

- Intuïtieve meldingssystemen helpen productiebeheerders en operators de status van de HP Latex 3100-printer op afstand te volgen
- U hoeft niet bij de printer te blijven
- Veel efficiënter beheer van meerdere printers en afwerkingsapparatuur door één persoon
- Te gebruiken met de HP Latex Mobile-toepassing⁹ voor het op afstand controleren van productie



HP Latex Mobile applicatie⁹

Verbeterde efficiëntie tijdens onbeheerde werking:

- De HP Latex Mobile applicatie biedt u de mogelijkheid de productie op afstand te volgen
- Controle van printer- en afdrukstatus
- Zie de taken in de wachtrij
- Push-berichten met waarschuwingen en alarmmeldingen
- Beheer meerdere HP Latex-printers⁹ vanaf één mobiel apparaat



JDF ingeschakeld

Voer de productiegegevens van de HP Latex 3100-printer direct in in een MIS-systeem of de RIP via JDF:

- JDF: standaard communicatietaal/-protocol binnen de sector voor communicatie tussen apparaten
- Zorgt voor verbeterde productieplanning
- Zorgt voor nauwkeurigere kostenberekening en -schatting
- Helpt bij het realiseren van concurrerende prijzen en winstgevendheid



HP Latex 3000-inktverzamelkit (optioneel)

Voor het afdrucken op banners en poreus textiel:

- De inktverzamelkit kan desgewenst eenvoudig worden geïnstalleerd of verwijderd
- Wegwerpbaar schuimrubbers absorberen overtollige inkt en zijn eenvoudig te vervangen als ze vol zijn
- Eenvoudige reiniging en verwijdering na afdrucken dankzij de voordelen van HP Latex-inkten op waterbasis, in tegenstelling tot gas- en textielafdrucken met UV-inkten

⁵ Op basis van een vergelijking van HP Latex-inkttechnologie met concurrenten met groot marktaandeel per december 2013 en analyse van gepubliceerde MSDS/SDSs en/of interne evaluaties. Prestaties van bepaalde kenmerken kunnen variëren per 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. Bevat geen gevaarlijke luchtvervuilers volgens EPA-methode 311.

⁶ UL ECOLOGO®-certificering naar UL 2801 toont aan dat een inkt aan de reeks van criteria met meerdere kenmerken op basis van levenscyclus voldoet met betrekking tot menselijke gezondheid en milieu (raadpleeg ul.com/EL).

⁷ HP Latex-inkten op waterbasis zijn niet geclassificeerd als brandbare of ontvlambare vloeistoffen onder de USDOT- of internationale vervoersregels. Tests volgens de Pensky-Martens 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 criteria met meerdere kenmerken op basis van levenscyclus voldoet met betrekking tot menselijke gezondheid en milieu (raadpleeg ul.com/EL).



⁸ 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. Bezoek voor meer informatie ul.com/gg of greenguard.org.

⁹ HP Latex Mobile is compatibel met Android™ 4.1.2 of hoger en iOS 7 of hoger en vereist dat de printer en de smartphone of tablet zijn verbonden met internet. Ondersteuning voor de HP Latex 3000-printerserie en tablets is beschikbaar vanaf september 2015.

Technische specificaties

Afdrukken	Afdrukmodi	27 m ² per uur: High Saturation Backlits (18-pass 6kl. 230%) 44 m ² per uur: textiel en canvas (10-pass 6kl. 170%) 77 m ² per uur: indoor kwaliteit hoog (6-pass 6kl. 100%) 120 m ² per uur: buiten (3-pass 6kl. 80%) 180 m ² per uur: billboard (2-pass 4kl. 70%)
	Afdrukresolutie	Tot 1200 x 1200 dpi
	Inktpatronen	Zwart, cyaan, lichtcyaan, lichtmagenta, magenta, geel, HP Latex-optimizer
	Inkt cartridge	5 liter
	Kleurconsistentie	Maximaal kleurverschil (95% kleuren) <= 2 dE2000 ¹⁰
	Media	Verwerking
Mediasoorten		Banners, zelfhechtend vinyl, films, papier, behang, canvas, mesh en poreuze textielen met optionele inkt collector
Formaat van rol		Enkele rol maximaal 3,2 m Dubbele rol maximaal 2 x 1,60 m
Gewicht van rol		Enkele rol maximaal 160 kg Dubbele rol maximaal 2 x 70 kg
Diameter rol		Maximaal 30 cm
Dikte		Tot 0,4 mm, standaard Tot 2,0 mm, met aangepaste hoogte-instellingen van carrier
Dubbelzijdige block-out		Nauwkeurigheid van registratie 5 mm/m, bedoeld voor dubbelzijdige pvc-blockout banners
Dubbelzijdige backlit (optioneel)		Nauwkeurigheid van registratie 2 mm, 11 bedoeld voor dubbelzijdige backlit reclametoepassingen voor buiten
Afmetingen (b x d x h)		Printer: 598 x 172 x 187 cm Verzending: 586 x 193 x 216 cm
Gewicht		Printer: 1740 kg, transport: 2500 kg
Inhoud van de doos	HP Latex 3100-printer, HP 881 Latex-printkoppes, HP 881 Latex-reinigingsrol, 126 inch-assen (x2), 126 inch dubbele rollen (2x), supportkit voor dubbele rol, HP Internal Print Server, webcam van HP, USB-kabel, documentatiesoftware, gebruikershandleiding, mediarendhouders (x4), originele voorbeeldmedia van HP, schoonmaakmiddelen, asondersteuning (x2), pneumatisch schietijzer	
Omgevingswaarden	Standaard omgevingsvoorwaarden: Temperatuur: 15 tot 30°C Luchtvochtigheid: 20 tot 70% relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) Optimale IQ-omgevingsvoorwaarden: Temperatuur: 20 tot 25°C Luchtvochtigheid: 30 tot 60% relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)	
Elektriciteitsverbruik	9 kW (standaard): hoogwaardige binnenmodus (6-doorgangen) 11 kW (standaard): buitenmodus (3-doorgangen)	
Certificering	Veiligheid	Voldoet aan IEC 60950-1+A1; Verenigde Staten en Canada (CSA- genoteerd); EU (voldoet aan LVD en MD, EN60950-1, EN12100-1, EN60204-1 en EN1010); Rusland, Wit-Rusland en Kazachstan (EAC); Australië, Nieuw-Zeeland (RCM)
	Elektromagnetisch	Voldoet aan vereisten van de A-klasse, daarbij inbegrepen VS (FCC-richtlijnen), Canada (ICES), EU (EMC-richtlijnen), Australië (ACMA), Nieuw-Zeeland (RSM)
	Milieu	WEEE, EU RoHS, China RoHS, REACH
Garantie	Beperkte hardwaregarantie van één jaar	

Bestelgegevens

Product	L2E27A	HP Latex 3100-printer
Accessoires	L5E74A	HP Scitex Caldera Grand RIP v10-software
	D9Z41A	HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP-software
	M2J33A	HP Latex In-line-snijmachines
	J8J14A	HP Latex 3000 dubbelzijdige dag-nacht-kit
	Z3R55A	HP Latex 3000 dag-nacht-randhouderkit
	Z3R56A	HP Latex 3000 dag-nacht-beschermer voor media
	CZ065A	HP 3000 Latex-inktverzamelkit
	F1V49A	HP Latex 3000-schuimrubbers voor de inktverzamelkit
	F0D27A	HP Latex 3000-randhouderkit
	CZ059A	HP Latex 126-inch koolstofas
G1K80A	HP Latex 126 inch dubbele rollen	
Originele printkoppes van HP	CR327A	HP 881 Latex-printkop, geel en magenta
	CR328A	HP 881 Latex-printkop, cyaan en zwart
	CR329A	HP 881 Latex-printkop, lichtmagenta en lichtcyaan
	CR330A	HP 881 Latex-optimizer-printkop
Originele inktpatronen en onderhoudstoebehoren van HP	CR331A	HP 881 Latex 5 liter-inktpatroon, cyaan
	CR332A	HP 881 Latex 5 liter-inktpatroon, magenta
	CR333A	HP 881 Latex 5 liter-inktpatroon, geel
	CR334A	HP 881 Latex 5 liter-inktpatroon, zwart
	CR335A	HP 881 Latex 5 liter-inktpatroon, lichtcyaan
	CR336A	HP 881 Latex 5 liter-inktpatroon, lichtmagenta
	CR337A	HP 881 Latex 5 liter-optimizer-inktpatroon
	CR339B	HP 881 Latex-reinigingsrol
	Originele HP grootformaat afdruckmaterialen	De afdruckmaterialen van HP zijn tezamen met de HP Latex-inkten en HP Latex-printers ontworpen om een optimale beeldkwaliteit, consistentie en betrouwbaarheid te realiseren. HP vinyl, hechtend, blijvend glanzend REACH ¹² HP polyester folie voor backlit  ¹³ HP Premium-canvas, matglanzend HP pvc-vrije duurzaam glad behang REACH, 12 FSC®-certificatie, ¹⁴ UL GREENGUARD GOLD-certificatie ¹⁵ HP Premium posterpapier  ¹³ FSC®-certificatie ¹⁴ U kunt meer informatie over het gehele assortiment van afdruckmaterialen voor grote formaten van HP vinden op HPLFMedia.com .
Onderhoudkits	D4J02A	HP Latex 3000 Series Standard Uptime-kit D4J02A
	M7J62A/ K4G10-67076	HP Latex 3000 Series Extended Uptime-kit
	M7J49A/ K4G10-67078	HP Latex 3100/3500-printeronderhoud Kit
	CZ056-67310	HP Latex 3000 Series-dienstonderhoudskit
Dienstcontracten	HK707AC- L2E27A	Ondersteuningscontract van HP voor onderdelen en externe hardware

¹⁰ De kleurvariatie binnen een afgedrukte taak is gemeten om binnen deze limiet te vallen: maximaal kleurverschil (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.

¹¹ Voor het afdrukken van dubbelzijdige backlit toepassingen is de optionele HP Latex 3000 Dubbelzijdige dag-nachtkit vereist. Nauwkeurigheid van front-to-back beeldregistratie 2 mm of beter wanneer pvc-banner en papieren media worden gebruikt, zie hp.com/go/mediasolutionslocator.

¹² Dit product bevat geen substanties uit de lijst SVHC (155) in bijlage XIV van de REACH-verordening van de EU, gepubliceerd op 16 juni 2014, in concentraties van meer dan 0,1%. Om de status van SVHC in producten van HP te bepalen, kunt u de REACH-verklaring van HP bekijken, gepubliceerd op HP Printing Products and Consumable Supplies.

¹³ De beschikbaarheid van het terugnameprogramma van HP Large Format Media varieert. Sommige recycleerbare papersoorten van HP kunnen worden gerecycled via algemene recyclingprogramma's. Recyclingprogramma's zijn er wellicht niet in uw gebied. Zie voor meer informatie HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

¹⁴ Voor de BMG-handelsmerklicentiecode FSC®-C115319 raadpleegt u fsc.org. Voor de HP-handelsmerklicentiecode FSC®-C017543 raadpleegt u fsc.org. Niet alle FSC®-gecertificeerde producten zijn beschikbaar in alle regio's.

¹⁵ UL GREENGUARD GOLD-certificatie naar UL 2818 geeft aan dat producten zijn gecertificeerd volgens de UL GREENGUARD-normen voor lage chemische uitstoot in de binnenlucht tijdens productgebruik. Zie voor meer informatie ul.com/gg/greenguard.org.

