



# HP Latex 3500-printer

Efficiënte productie van hoge volumes bij gestandaardiseerde workflows tot 3,2 meter



## Hoge kwaliteit en snelheid<sup>1</sup>

- De veelzijdige HP Latex-technologie en HP Latex-optimizer leveren een hoogwaardige afdrukkwaliteit<sup>1</sup>
- Onderdruk banding zelfs bij hoge snelheden met de HP Dynamic Swath Alignment- en OMAS-technologie: 3-pass 120m<sup>2</sup>/u<sup>2</sup>
- 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

## Ongekend hoge productiviteit

- Vergroot uw productiecapaciteit met rollen voor zware taken en inktvoorraden van 10 liter, ideaal voor 's nachts afdrucken
- Bereik snellere levertijden: ingebouwde HP Latex snijmachines reduceren knelpunten in de afwerking
- Controleer terwijl u afdrukt, met de LED-Proofinglampen voor proofing en visuele beoordeling op de printer
- Veel onbeheerd afdrucken: Printer Status Beacon, HP Latex-Mobile-app<sup>3</sup> werken samen voor controle op afstand

## Help kosten te verminderen

- Reduceer materiaalkosten: schaalvoordelen helpen de kosten per vierkante meter te verminderen
- Verminder afval: minder rolwissels helpen het media-afval te beperken
- Een enkele operator kan rollen verwisselen met aparte dubbele rollen
- Schakel JDF in om productiegegevens te integreren: voor nauwkeurige gegevensanalyse, accounting en controle over kosten

**U kunt meer informatie vinden op**  
[hp.com/go/Latex3500](http://hp.com/go/Latex3500)

**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](http://hp.com/communities/LKC)

<sup>1</sup> De HP Latex 3500-printer is gebaseerd op HP Thermal Inkjet-technologie (zeven printkoppen met 70.000 nozzles 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.

<sup>2</sup> Afgedrukt in Indoor hoog kwaliteit modus (3 doorgangen 6 kleuren 80%).

<sup>3</sup> HP Latex Mobile is compatibel met smartphones met Android™ 4.1.2 of hoger en iOS 7 of hoger; printer en smartphone of tablet moeten verbonden zijn met internet.



## Efficiënte kleurproductie in hoge oplagen

De HP Latex 3500-printer biedt sterk toegenomen productiviteit en efficiëntie voor de meest veeleisende sectoren en is dankzij de nieuwe manier van materiaal verwerken en technologische innovaties voor het verwerken van gestandaardiseerde workflows met hoge oplagen ideaal voor de productie van speciale toepassingen.

De verwerking van grote rollen voor het afdrukken op groot formaat speelt in op de trend in de sector voor het werken met gestandaardiseerde workflows, 's nachts afdrukken en de toegenomen behoefte aan printers die onbeheerd kunnen worden gebruikt, zodat het meeste uit arbeidskrachten kan worden gehaald.

Verwerking van een enkele rol van 1 x 300 kg, 40 cm diameter en verwerking van twee rollen van 2 x 200 kg, 40 cm diameter maakt tot 8, 10 of zelfs 12 uur ononderbroken afdrukken mogelijk.

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



### HP 3M 891 Latex-inktpatronen van 10 liter

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

- Maak optimaal gebruik van de mogelijkheden van de HP Latex 3500-printer voor het verwerken van grote rollen door deze te combineren met inktpatronen van 10 liter en breid de productiecapaciteit van de printer nog verder uit.
- Ideaal voor 's nachts afdrukken, grote opdrachten en de productie van speciale toepassingen



### HP Latex 3500 dubbele gesplitste rolassen

Voor snel en veilig rol verwisselen door één persoon, in het bijzonder als er wordt gewerkt met rollen van groot formaat:

- Optionele aanvullende rolassen voor het voorladen van media, voor nog efficiëntere productie
- Verminderde rolwisseltijd



### HP In-line-snijmachines

Bereik snellere doorlooptijden:

- Verminder knelpunten bij de afwerking met de HP Latex-in-line-snijmachines
- Aanzienlijke productiviteitswinst in vergelijking met handmatig snijden, in het bijzonder bij zeer grote afdrukken over de gehele breedte van 3,2 m waarbij er geen snijmachine van 3,2 m voorhanden is
- Tijdsbesparing door hulpmiddelvrije instelling
- Snij nauwkeurigheid van +/- 2 mm per 50 m<sup>4</sup>



### 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.

<sup>4</sup> +/- 2 mm per 50 m, gemiddelde afwijking bij verschillende soorten media bij interne testen van HP. De nauwkeurigheid van de snijmachine wordt beïnvloed door de nauwkeurigheid van de laadpositie van de media en door hoe gelijkmatig de media op de rol is gewonden door de fabrikant.



**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 buiten<sup>5</sup>

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

- Gezonder afdrukken met HP Latex: geen speciale ventilatie, geen waarschuwinglabels of HAP's<sup>5</sup>
- UL ECOLOGO® Certified HP Latex-inktafdrukken voldoen aan een reeks strenge gezondheidscriteria.<sup>6</sup>
- Een veiligere werkplek - HP Latex-inkten zijn niet ontvlambaar, niet brandbaar en nikkel-vrij<sup>7</sup>
- UL GREENGUARD GOLD-gecertificeerde HP Latex-inkten<sup>8</sup> produceren geruime afdrukken die ideaal zijn voor binnengebruik



### LED-proofinglampen

Controle tijdens het afdrukken zorgt voor tijdsbesparing en minder verspilling:

- LED-proofinglampen voor directe visuele inspectie en proofing
- Belichting van voren en achtergrondverlichting voor backlit toepassingen
- U hoeft de printer niet stil te zetten en bespaart zo tijd, media en inkt

### HP Latex Mobile applicatie<sup>9</sup>

Verbeterde efficiëntie tijdens onbeheerde werking:

- De HP Latex-Mobile-app en de Printer Status Beacon bieden u de mogelijkheid de productie op afstand te volgen
- Intuïtieve meldingssystemen
- Veel efficiënter beheer van meerdere printers en afwerkingsapparatuur door één persoon
- Controle van afdrukstatus
- Push-berichten met waarschuwingen
- U hoeft niet bij de printer te blijven

### JDF ingeschakeld

Voer de productiegegevens van de HP Latex 3500-printer direct in een MIS-systeem in of de RIP via JDF:

- JDF: standaard communicatie-/ taalprotocol binnen de sector voor communicatie tussen apparaten
- Zorgt voor verbeterde productieplanning
- Nauwkeurigere kostenberekening en -inschatting
- Helpt bij het realiseren van concurrerende prijzen en winstgevendheid
- Gegevens voor LEAN-projecten en OEE-analyse
- Zorgt dankzij automatisering voor verminderde arbeidskosten

### HP Latex 3000-inktverzamelkit (optioneel)

Voor het afdrukken op banners en poreus textiel:

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

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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](http://ul.com/EL)).

<sup>7</sup> 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](http://ul.com/EL)).



<sup>8</sup> 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](http://ul.com/gg) of [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>9</sup> HP Latex Mobile is compatibel met smartphones met Android™ 4.1.2 of hoger en iOS 7 of hoger; printer en smartphone of tablet moeten verbonden zijn met internet.

## Technische specificaties

<b>Afdrukken</b>	Afdrukmodi	27 m <sup>2</sup> per uur: High Saturation Backlits (18-pass 6kl. 230%) 44 m <sup>2</sup> per uur: textiel en canvas (10-pass 6kl. 170%) 77 m <sup>2</sup> per uur: indoor kwaliteit hoog (6-pass 6kl. 100%) 120 m <sup>2</sup> per uur: buiten(3-pass 6kl. 80%) 180 m <sup>2</sup> 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	10 liter
	Kleurconsistentie	Maximaal kleurverschil (95% kleuren) <= 2 dE2000 <sup>10</sup>
<b>Media</b>	Verwerking	Rol-naar-rol, rol-naar-vrije val, rol-naar-verzamelaar, dubbelzijdig blackout
	Mediasoorten	Banners, zelfhechtend vinyl, films, papier, behang, canvas, gaas en poreus textiel (met optionele inktverzamelaar)
	Formaat van rol	Enkele rol maximaal 3,2 m Dubbele rol tot 2 x 1,55 m
	Gewicht van rol	Enkele rol maximaal 300 kg Dubbele rol tot 2 x 200 kg
	Diameter rol	Maximaal 40 cm
	Dikte	Tot 0,4 mm, standaard Tot 2,0 mm, met aangepaste hoogte-instellingen van carrier
	Dubbelzijdige blackout	Nauwkeurigheid van registratie 5 mm/m, bedoeld voor dubbelzijdige pvc-blackout banners
	Dubbelzijdige achtergrondverlichting (optioneel)	Nauwkeurigheid van registratie 5 mm/m, bedoeld voor dubbelzijdige pvc-blackoutbanners
	<b>Afmetingen (b x d x h)</b>	Printer: 598 x 172 x 187 cm Verzending: 586 x 193 x 216 cm
	<b>Gewicht</b>	Printer: 1870 kg, transport: 2630 kg
<b>Inhoud van de doos</b>	HP Latex 3500-printer, HP 881 Latex-printkoppen, HP 881 Latex-reinigingsrol, 126 inch-assen (x2), HP Latex 3500-dubbele gesplitste rollen (x4), HP Latex 3500-supportkit voor dubbele rol en dockingplaat, HP Internal Print Server, webcam van HP, USB-kabel, documentatiesoftware, gebruikershandleiding, mediarandhouders (x4), in-line snijmessen (x4), originele voorbeeldmedia van HP, schoonmaakmiddelen, asondersteuning (x2), pneumatisch schietjizer	
<b>Omgevingswaarden</b>	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)	
<b>Elektriciteitsverbruik</b>	9 kW (standaard): hoogwaardige binnenmodus (6-doorgangen) 11 kW (standaard): buitenmodus (3-doorgangen)	
<b>Certificering</b>	Veiligheid	Voldoet aan IEC 60950-1+A1; Verenigde Staten en Canada (CSA-geenoteerd); 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
<b>Garantie</b>	Beperkte hardwaregarantie van één jaar	

## Bestelgegevens

<b>Product</b>	K4G10A	HP Latex 3500-printer	
<b>Accessoires</b>	L5E74A	HP Scitex Caldera Grand RIP v10-software"	
	D9Z41A	HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP-software	
	M2J33A	HP Latex in-line-snijmes	
	CZ065A	HP 3000 Latex-inktverzamelkit	
	J8J14A	HP Latex 3000 dubbelzijdige dag-nacht-kit	
	Z3R55A	HP Latex 3000 dag-nacht-randhouderkit	
	Z3R56A	HP Latex 3000 dag-nacht-beschermer voor media	
	F1V49A	HP Latex 3000-schuimrubbers voor de inktverzamelkit	
	F0D27A	HP Latex 3000-randhouderkit	
	CZ059A	HP Latex 126-inch Carbon Fiber spindle	
	L2E28A	HP Latex 3500 inch dual roll split spindle	
	<b>Originele printkoppen van HP</b>	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	
<b>Originele inktpatronen en onderhoudsbehoren van HP</b>	GOY72A	HP & 3M™ 981 Latex-inktpatroon van 10 liter, cyaan	
	GOY73A	HP & 3M™ 891 Latex-inktpatroon van 10 liter, magenta	
	GOY74A	HP & 3M™ 891 Latex-inktpatroon van 10 liter, geel	
	GOY75A	HP & 3M™ 891 Latex-inktpatroon van 10 liter, zwart	
	GOY76A	HP & 3M™ 891 Latex-inktpatroon van 10 liter, lichtcyaan	
	HP & 3M™	HP 3M 891 Latex-inktpatroon van 10 liter, lichtmagenta	
	GOY78A	HP & 3M™ 891 Latex10 liter-optimizer-inktpatroon	
	CR339B	HP 881 Latex-reinigingsrol	
	<b>Originele HP grootformaat afdrukmaterialen</b>	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 Permanent Gloss Adhesive Vinyl REACH <sup>12</sup>	
HP polyester folie voor backlit  <sup>13</sup>			
HP PVC-vrij, duurzaam, glad behangpapier REACH <sup>12</sup>			
FSC®-gecertificeerd, <sup>14</sup> UL GREENGUARD GOLD-gecertificeerd <sup>15</sup>			
HP Premium-poster papier  <sup>13</sup> met FSC®-certificaat <sup>14</sup>			
U kunt meer informatie over het gehele assortiment van afdrukmaterialen voor grote formaten van HP vinden op <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .			
<b>Onderhoudskits</b>	D4J02A	HP Latex 3000 Series Standard Uptime-kit D4J02A	
	M7J62A/K4G10-67076	HP Latex 3000 Series Extended Uptime-kit	
	K4G10-67077	HP Latex 3500 Extended Delta Kit	
	M7J49A/K4G10-67078	HP Latex 3100/3500-printeronderhoud Kit	
	CZ056-67494	HP Latex 3000 series-dienstonderhoudskit	
<b>Dienstcontracten</b>	HK707AC-K4G10A	Ondersteuningscontract van HP voor onderdelen en externe hardware	

<sup>10</sup> 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.

<sup>11</sup> Dubbelzijdig afdrukken voor toepassingen met achtergrondverlichting vereist de optionele HP Latex 3000 dubbelzijdige dag-nacht-kit. Afbeeldingsregistratie van voor naar achter met een nauwkeurigheid van 2 mm of beter bij gebruik van gecertificeerde PVC-banner en papiermedia, zie [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).

<sup>12</sup> 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](http://HP Printing Products and Consumable Supplies).

<sup>13</sup> De beschikbaarheid van het terugnameprogramma van HP Large Format Media varieert. Sommige herbruikbare papieren van HP kunnen via algemeen beschikbare recyclingprogramma's worden hergebruikt. Recyclingprogramma's zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Zie voor meer informatie [HPLFMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions).

<sup>14</sup> BMG-handelsmerklentecode FSC®-C115319, raadpleeg [fsc.org](http://fsc.org). HP handelsmerklentecode FSC®-C017543, raadpleeg (url). Niet alle FSC®-gecertificeerde producten zijn beschikbaar in alle regio's.

<sup>15</sup> 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](http://ul.com/gg) of [greenguard.org](http://greenguard.org).

