



HP Latex 560-printer

Beheer pieken efficiënt en vertrouw altijd op de hoogste kwaliteit



De op water gebaseerde HP Latex-technologie is uniek en levert een veelzijdigheid aan toepassingen, hoge afbeeldingskwaliteit, hoge productiviteit en een duurzame aanpak die beter is voor uw operators, uw bedrijf en het milieu.¹

Voldoe aan de vraag op piekmomenten met snelle responstijden

- Laad rollen in één minuut of minder met de asloze draaitafel en automatische aanpassing van scheefgelopen media
- Produceer snel hoogwaardige afdrucken, tot 23 m²/uur met de modus voor binnenkwaliteit
- Verminder risico en voorkom vertraging. De prints zijn meteen na het printen droog en krasbestendig²
- Produceer eenvoudig dubbelzijdige banners van hoge kwaliteit: verhoogde efficiëntie en snelheid door automatisering

Wees verzekerd van levendige kleuren en constante kwaliteit

- Produceer hoogverzadigde prints met tot 50% meer inkt dichtheid³ met de afdrukmodi voor levendige kleuren
- Print kleuren meteen juist met de i1 geïntegreerde spectrofotometer⁴ en HP Custom Substrate Profiling
- Consistente duurzame afbeeldingskwaliteit: systeemeigen 1200 dpi, gebruiker vervangt printkoppen, automatische nozzle replacement
- Verwerk robuuste tegeltoepassingen met consistente kleuren naar ≤ 2 dE2000⁵ en een lengtenauwkeurigheid van +/- 1 mm/m

Houd de kosten laag

- Krijg de hoogwaardige resultaten van dure materialen op lager geprijsde banners en vinyl met de wisselrol
- Vergroot uw werkruimte⁶: voer alle taken uit vanaf de voorkant van de printer, inclusief het verwisselen van media en inktcartridges
- Verminder onderhoud met 2 tot 3 uur per maand⁷: automatisch onderhoud, OMASmediakalibratie bespaart werkingstijd
- Plan productie vooraf, optimaliseer gebruik van cartridges en bespaar tijd: hulpmiddelen voorspellen hoeveel inkt nodig is

Ga voor meer informatie naar hp.com/go/Latex560

Sluit u aan bij de community, vind tools en praat met experts.
Ga naar het HP Latex Knowledge Center via hp.com/communities/HPLatex

¹ Op basis van een vergelijking van HP Latex Ink-technologie met concurrenten met groot marktaandeel per december 2013 en analyse van gepubliceerde MSDS/SDS's en/of interne evaluaties. Prestaties van bepaalde kenmerken kunnen variëren per concurrent en inkttechnologie/-formule.

² Krasbestendigheid is vergelijkbaar met inkten met een hoog solventgehalte op zelfhechtend vinyl en pvc-banner. Vergelijking van krasbestendigheid is gebaseerd op het testen van derde generatie HP Latex-inkten en representatieve hard-solvent inkten. Schattingen door HP Image Permanence Lab op een breed scala van media.

³ Vergelijken met de HP Latex 360-printer bij gebruik in dezelfde afdrukmodus.

⁴ ICC-profilering met de spectrofotometer biedt geen ondersteuning voor uncoated textiel en backlits.

⁵ De kleurvariatie binnen een geprinte taak is gemeten in de modus met 10 doorgangen op vinyl media binnen deze limiet: maximaal kleurverschil (95% van de kleuren) ≤ 2 dE2000. Metingen van reflecterend vermogen op een 943-kleurdoel onder de D50 CIE-standaardlichtbron en in overeenstemming met de standaard CIEDE2000 volgens CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. 5% van de kleuren kan variaties boven 2 dE2000 hebben. Backlit substraten die zijn gemeten in overdrachtsmodus, kunnen andere resultaten opleveren.

⁶ Beschikbare werkruimte gebaseerd op interne tests van HP, uitgevoerd in januari 2016, waarbij de HP Latex 500-printerserie werd vergeleken met belangrijke concurrerende printers.

⁷ Gebaseerd op interne tests van HP en handmatige onderhoudsvereisten die zijn gepubliceerd in gebruikershandleidingen die in januari 2016 beschikbaar waren voor belangrijke concurrerende producten vergeleken met automatisch onderhoud geleverd door de HP Latex 500-printerserie.

HP Latex 560-printer (1,63 m)

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 print

Totale duurzaamheid: een betere aanpak

HP Latex-technologie beschikt over alle certificaten die van belang zijn voor uw operators, uw bedrijf en het milieu.⁸



UL ECOLOGO⁹



Eco Mark Certification
Number 14142007¹⁰

Gebruik inkten op waterbasis om blootstelling aan inkten met waarschuwinglabels en hoge solventconcentraties te vermijden en vereenvoudig zo ventilatie, opslag en transportvereisten.

HP Latex-inkten bieden meer verscheidenheid: geurloze afdrucken die kunnen worden gebruikt waar solventafdrucken niet kunnen worden gebruikt.



UL GREENGUARD GOLD¹¹

HP ontwikkelt producten met end-to-end duurzaamheid voor afdrucken op groot formaat. De HP Latex 560-printer heeft een EPEAT Bronze-registratie, toegewezen voor verminderde impact op het milieu.¹²



⁸ Op basis van een vergelijking van HP Latex-inkttechnologie met concurrenten met groot marktaandeel per december 2013 en analyse van gepubliceerde MSDS/SDS's en/of interne evaluaties. Prestaties van bepaalde kenmerken kunnen variëren per concurrent en inkttechnologie/-formule.

⁹ Van toepassing op HP Latex-inkten. UL ECOLOGO®-certificering volgens UL 2801 toont aan dat een inkt voldoet aan een reeks criteria met meerdere kenmerken op basis van levenscyclus met betrekking tot menselijke gezondheid en milieu (raadpleeg ul.com/EL).

¹⁰ HP B31 Latex-inktcartridges, certificaatnummer 14142007, gecertificeerd door Eco Mark Office van Japan Environment Association.

¹¹ Van toepassing op HP Latex-inkten. UL GREENGUARD GOLD-certificering volgens UL 2818 toont aan dat producten zijn gecertificeerd volgens de GREENGUARD-standaarden van UL voor weinig chemische uitstoot naar binnenlucht gedurende productiegebruik. Ga voor meer informatie naar ul.com/gg of greenguard.org.

¹² Geregistreerd voor EPEAT indien van toepassing/ondersteund. Zie epeat.net voor registratiestatus per land.

¹³ Vergelijking van krasbestendigheid gebaseerd op het testen van derde generatie HP Latex-inkten en representatieve inkten met een hoog solventgehalte. Schattingen door HP Image Permanence Lab op een breed scala van media.

¹⁴ Schattingen van beeldduurzaamheid door HP Image Permanence Lab. Duurzaamheid van het beeldmateriaal bij buitengebruik is getest overeenkomstig SAE J2527 op een reeks media, inclusief media van HP, in een verticale weergavestand in gesimuleerde, nominale omstandigheden voor buitenweergave voor verschillende klimaten, waaronder blootstelling aan zonlicht en water; prestaties kunnen variëren bij wijziging van omstandigheden. Duurzaamheid van gelamineerd beeldmateriaal met HP Clear Gloss Cast Overlamineer, gBC clear gloss 1,7 ml hot-laminaat of Neschen Solvoprint Performance Clear 80-laminaat. Resultaten zijn afhankelijk van de gebruikte media.

¹⁵ Gebruik voor de beste resultaten mediaopties die zijn bedoeld voor dubbelzijdig afdrucken.

¹⁶ ICC-profiel met de spectrofotometer biedt geen ondersteuning voor uncoated textiel en backlits.

¹⁷ De kleurvariatie binnen een geprinte taak is gemeten in de modus met 10 doorgangen op vinyl media binnen deze limiet: maximaal kleurverschil (95% van de kleuren) <= 2 dE2000. Metingen van reflecterend vermogen op een 943-kleurdoel onder de D50 CIE-standaardlichtbron en in overeenstemming met de standaard CIEDE2000 volgens CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. 5% van de kleuren kan variaties boven 2 dE2000 hebben. Backlit substraten die zijn gemeten in overdrachtsmodus, kunnen andere resultaten opleveren.

HP Latex-inkten

- Krasbestendigheid is vergelijkbaar met hard-solvent inkten op SAV- en pvc-banner. Voor kortstondig gebruik kunt u overwegen niet te lamineren.¹³
- Duurzaamheid buiten: gelamineerd tot 5 jaar, ongelamineerd 3 jaar¹⁴

HP Latex-printkoppen

- Zie de fijne details en vloeiende overgangen met HP 831 Latex-printkoppen en de systeemeigen resolutie van 1200 dpi
- Afbeeldingskwaliteit blijft behouden doordat u zelf de printkoppen binnen enkele minuten kunt vervangen, zonder servicebezoek

Efficiënte harding

- Prints worden volledig uitgehard in de printer en zijn meteen klaar voor afwerking en levering

Eenvoudig te onderhouden en te bedienen

- Toegankelijk printgebied met grote glasplaat en verlichting
- Prints met weinig onderhoud dankzij automatische valdetectie en nozzle replacement

HP Optical Media Advance Sensor (OMAS)

- Precieze en accurate controle van de mediadoorvoer tussen printbanen
- Automatische herkenning inclusief dubbelzijdig printen met geautomatiseerde herkenning van de zijden¹⁵

HP Latex 560-printer

HP Latex-technologie



HP Custom Substrate Profiling

- Vereenvoudigd kleurbeheer, direct vanaf het frontpanel, 8-inch touchscreen
- Vooraf geïnstalleerde algemene en online HP-substraatprofielbibliotheek
- Maak aangepaste ICC-profielen met de i1 geïntegreerde spectrofotometer¹⁶



Spectrofotometer

- Kleurconsistentie voor gebalanceerde productie
- i1 geïntegreerde spectrofotometer maakt automatische kalibratie mogelijk¹⁶
- Levert consistente kleuren tot ≤ 2 dE2000¹⁷
- Workflow voor kleuremulatie



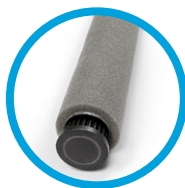
Asloos systeem

- Snel media laden/verwijderen; plaatsen in één minuut of minder
- Media laden aan de voorkant; kan eenvoudig worden uitgevoerd



Wisserrol

- Krijg de hoogwaardige resultaten van dure materialen op goedkopere banners en vinyl met de wisserrol



Zwaardere rollen



- Onbeheerde productie: druk af op SAV-rollen met een lengte tot 100 m met ondersteuning voor zware rollen tot 55 kg
- Eenvoudige bediening met de rolhijser



Technische specificaties

Afdrukken	Afdrukmodi	91 m ² /u - maximale snelheid (1 doorgang) 31 m ² /u - hoge snelheid buitenkwaliteit (4 doorgangen, 4 kleuren) 28 m ² /u - buiten plus (4 doorgangen) 23 m ² /u - binnenkwaliteit (6 doorgangen) 14 m ² /u - hoge binnenkwaliteit (10 doorgangen) 6 m ² /u - backlits, textiel en canvas (16 doorgangen) 5 m ² /u - hoogvezelrigid textiel (20 doorgangen)	
	Afdrukresolutie	Tot 1200 x 1200 dpi	
	Marges	5 x 5 x 0 x 0 mm (zonder randhouders)	
	Inkttypen	HP Latex-inkten	
	Inktcartridges	Zwart, cyaan, lichtcyaan, lichtmagenta, magenta, geel, HP Latex-optimizer	
	Cartridgeformaat	775 ml	
	Printkoppen	7 (2 cyaan/zwart, 2 geel/magenta, 1 licht magenta/licht cyaan, 2 HP Latex-optimizer)	
	Kleurconsistentie ¹⁸	Gemiddeld < 1 dE2000, 95% van kleuren < 2 dE2000	
	Media	Verwerking	Roltoevoer, take-up reel, wisselrol, rolhijser, automatische cutter (voor vinyl, media op basis van papier, backlitfilm van polyester)
		Mediasoorten	Banners, zelfhechtend vinyl, films, stoffen, papier, behang, canvas, synthetische stoffen, gaas, textiel ¹⁹
Formaat van rol		Rollen van 254 tot 1625 mm (rollen van 580 tot 1625 mm met volledige ondersteuning)	
Gewicht van rol		55 kg	
Roldiameter		250 mm	
Dikte		Maximaal 0,5 mm	
Toepassingen	Banners, displays, dubbelzijdige banners, afbeeldingen voor tentoonstellingen en evenementen, bewegwijzering buiten, posters in binnenruimte, binnenhuisdecoratie, lichtdozen: film, lichtdozen: papier, wandafbeeldingen, POP/POS, posters, textiel ¹⁹ , afbeeldingen voor voertuigen		
Verbinding	Interfaces (standaard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)	
Afmetingen (b x d x h)	Printer	2560 x 792 x 1420 mm	
	Verpakking	2750 x 1037 x 1689 mm	
	Werkingsgebied	2761 x 1792 mm	
Gewicht	Printer	220 kg	
	Verpakking	330 kg	
Inhoud van de doos	HP Latex 560-printer, printkoppen, onderhoudscartridge, inktcollector, uitvoerplaatbeschermer, printerstandaard, take-up reel, laadaccessoire, onderhoudskit voor gebruikers, randhouders, snelle naslaggids, installatieposter, documentatiesoftware, netsnoeren		
Omgevingswaarden	Bedrijfstemperatuur	15 tot 30 °C	
	Luchtvochtigheid tijdens gebruik	20 tot 80% relatieve luchtvochtigheid (niet condensierend)	
Akoestisch	Geluidsdruk	59 dB(A) (afdrukken); 39 dB(A) (gereed); < 15 dB(A) (slaapstand)	
	Geluidsvermogen	7,3 B(A) (afdrukken); 5,4 B(A) (gereed); < 3,5 B(A) (slaapstand)	
Voeding	Verbruik	4 kW (afdrukken); 85 watt (gereed); < 3 watt (slaapstand)	
	Vereisten	Invoerspanning (zelfinstellend) 200 tot 240 VAC (-10% +10%) twee draden en PE; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); twee netsnoeren; 13 A max per netsnoer	
Certificering	Veiligheid	Voldoet aan IEC 60950-1+A1+A2; Verenigde Staten en Canada (CSA-genoteerd); EU (voldoet aan LVD en MD, EN 60950-1; Rusland, Wit-Rusland en Kazachstan (EAC); Australië, Nieuw-Zeeland (RCM)	
	Elektromagnetisch	Voldoet aan de normen van de A-klasse, daarbij inbegrepen: VS (FCC-regels), Canada (ICES), EU (EMC-richtlijnen), Australië en Nieuw-Zeeland (RCM), Japan (VCCI)	
	Milieu	Voldoet aan ENERGY STAR, WEEE, RoHS (EU, China, Korea, India, Oekraïne, Turkije), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, CE	
Garantie	Beperkte hardwaregarantie van één jaar		

Bestelgegevens

Product	M0E29A	HP Latex 560-printer	
Accessoires	F0M59A	HP Latex-onderhoudskit voor gebruikers	
	T7U73A	HP Latex 500-serie wisselrol	
	T7U74A	HP Latex 500-serie inktcollector	
	T7U76A	HP Latex 500-serie bakken	
	2LY32A	HP Latex 500-rolhijser	
Originele HP-printkoppen	CZ677A	HP 831 Latex-printkop, cyaan/zwart	
	CZ678A	HP 831 Latex-printkop, geel/magenta	
	CZ679A	HP 831 Latex-printkop, lichtmagenta/lichtcyaan	
	CZ680A	HP 831 Latex-optimizer-printkop	
Originele inktcartridges en onderhoudsbehoeven van HP	CZ694A	HP 831C Latex-inktcartridge van 775 ml, zwart	
	CZ695A	HP 831C Latex-inktcartridge van 775 ml, cyaan	
	CZ696A	HP 831C Latex-inktcartridge van 775 ml, magenta	
	CZ697A	HP 831C Latex-inktcartridge van 775 ml, geel	
	CZ698A	HP 831C Latex-inktcartridge van 775 ml, lichtcyaan	
	CZ699A	HP 831C Latex-inktcartridge van 775 ml, lichtmagenta	
	CZ706A	HP 831 Latex-optimizer-inktcartridge van 775 ml	
	CZ681A	HP 831 Latex-onderhoudscartridge	
	Originele grootformaat afdrukmaterialen van HP	De afdrukmaterialen van HP zijn samen met de HP Latex-inkten en HP Latex-printers ontworpen voor een optimale afbeeldingskwaliteit, consistentie en betrouwbaarheid.	
	HP vinyl, hechtend, blijvend glanzend REACH ²⁰		
HP-film, polyester, backlit  ²¹			
HP pvc-vrij duurzaam glad behangpapier REACH ²⁰ met FSC [®] -, ²² en UL GREENGUARD GOLD-certificatie ²³			
HP Premium-posterpapier  ²¹ met FSC [®] -certificaat ²²			
U kunt meer informatie over het gehele assortiment van afdrukmaterialen voor grote formaten van HP vinden op HPLFMedia.com .			
Diensten en ondersteuning	U9AX7E	2 jaar HP-hardwareondersteuning op de volgende werkdag met behoud van defecte media	
	U9AY0E	3 jaar HP-hardwareondersteuning op de volgende werkdag met behoud van defecte media	
	U9AY1PE	1 jaar HP-hardwareondersteuning na afloop van de garantie, op de volgende werkdag en met behoud van defecte media	
	U9CR9PE	2 jaar HP-hardwareondersteuning na afloop van de garantie, op de volgende werkdag en met behoud van defecte media	
	U9AY2E	2 jaar HP-hardwareondersteuning op afstand met vervangende onderdelen en behoud van defecte media	
	U9CS0PE	1 jaar HP-hardwareondersteuning op afstand na afloop van de garantie, met vervangende onderdelen en behoud van defecte media	
	M0E29-67087	HP-serviceonderhoudskit 3	
	M0E29-67085	HP-serviceonderhoudskit 1	

¹⁸ De kleurvariatie binnen een geprinte taak is gemeten in de modus met 10 doorgangen op vinyl media binnen deze limiet: maximaal kleurverschil (95% van de kleuren) <= 2 dE2000. Metingen van reflecterend vermogen op een 943-kleurdoel onder de D50 CIE-standaardlichtbron en in overeenstemming met de standaard CIEDE2000 volgens CIE Draft Standard DS 014-6/E:2012. 5% van de kleuren kan variaties boven 2 dE2000 hebben. Backlit substraten die zijn gemeten in overdrachtsmodus, kunnen andere resultaten opleveren.

¹⁹ Prestaties kunnen variëren afhankelijk van de gekozen media. Zie hp.com/go/mediasolutionslocator voor meer informatie. Gebruik textiel dat niet rekt voor de beste resultaten. De optionele inktcollector is vereist voor poreuze textielen.

²⁰ Dit product bevat geen substanties met de vermelding SVHC (155) in bijlage XIV van de REACH-verordening van de EU, gepubliceerd op 16 juni 2014, in concentraties van meer dan 0,1%. Voor informatie over de status van SVHC in producten van HP raadpleegt u de REACH-verklaring van HP, gepubliceerd op HP.Printing.Products.and.Consumable.Supplies.

²¹ De beschikbaarheid van het terugnameprogramma van HP Large Format Media varieert. Sommige recyclebare papieren van HP kunnen via algemene recyclingprogramma's worden gerecycled. Recyclingprogramma's zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Raadpleeg HPLFMedia.com/hp/ecosolutions voor meer informatie.

²² Voor de BMG-handelsmerklidentificatiecode FSC[®]-C115319 raadpleegt u fsc.org. Voor de HP-handelsmerklidentificatiecode FSC[®]-C017543 raadpleegt u fsc.org. Niet alle FSC[®]-gecertificeerde producten zijn beschikbaar in alle regio's.

²³ UL GREENGUARD GOLD-certificering volgens UL 2818 toont aan dat producten zijn gecertificeerd volgens de GREENGUARD-standaarden van UL voor weinig chemische uitstoot naar binnenlucht gedurende productiegebruik. Ga voor meer informatie naar ul.com/gg/of/greenguard.org.

3M[™] MCS[™] Warranty