



HP Latex 360-printer

Hoge kwaliteitsstandaarden bij hoge snelheid



Breid uw toepassingen uit en overtref klantverwachtingen

- Print op traditionele bordsubstraten en nog veel meer - tot 162 cm. Print op textiel met de inktverzamelaar¹
- 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-criteria²
- Produceer scherpe, consistente en herhaalbare afbeeldingskwaliteit met efficiënte uitharding, 6 kleuren en 1200 dpi

Aflevering op dezelfde dag: ontworpen voor een zeer veeleisende omloop

- Behaal productiesnelheden en voorkom wachttijden: afdrukken komen volledig droog en gereed uit de printer voor afwerking en levering
- Hoge kwaliteit op hoge snelheid - 31 m²/u buitenkwaliteit op hoge snelheid met HP OMAS en HP Latex Optimizer³
- Lever met vertrouwen: gelamineerde afdrukken voor buitengebruik blijven tot 5 jaar goed, ongelamineerd tot 3 jaar⁴
- Minimaliseer het risico op schade: de krasbestendigheid is vergelijkbaar met hard-solventinkt op SAV en pvc-spandoek⁴

Bezoek voor meer informatie
hp.com/go/Latex360

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; vergroot uw capaciteit

- Vergroot productietijd en verkort bewakingstijd voor de printer: automatisch en betrouwbaar afdrukken met beheer op afstand en weinig onderhoud
- Bespaar tijd - HP Custom Substrate Profiling en i1 geïntegreerde spectrofotometer automatiseren ICC-profilen⁵
- Gezonder afdrukken met HP Latex: geen speciale ventilatie, geen waarschuwingsetiketten of gevaarlijke luchtvervuilers en nikkelvrij⁶
- Deze ENERGY STAR®-gecertificeerde printer voldoet aan strenge richtlijnen voor energieverbruik en is EPEAT-geregistreerd⁷

¹ Prestaties kunnen afhankelijk van de gekozen media variëren. Zie hp.com/go/mediasolutionslocator. Gebruik textielen die niet rekken voor de beste resultaten. De inktverzamelaar is vereist voor poreuze textielen.

² Van toepassing op HP Latex-inkten. UL ECOLOGO®-certificering naar UL 2801 toont aan dat een inkt voldoet aan een reeks van strenge criteria 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

³ Afgedrukt van spandoekkwaliteit in buitenmodus (4 doorgangen 4 kleuren)

⁴ 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 verschillende klimaten, waaronder blootstelling aan zonlicht en water; prestaties variëren bij wijziging van omstandigheden. Duurzaamheid van gelamineerd beeldmateriaal met HP Clear Gloss Cast Overlaminate. Resultaten zijn afhankelijk van de gebruikte media.

⁵ ICC profiel met de spectrofotometer biedt geen ondersteuning voor textiel en banners spandoeken.

⁶ 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. Aangetoond 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).

⁷ 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 milieuvordelen⁸ van biologisch afbreekbare inkten.

Afdrukken met HP Latex met de HP Latex 360-printer geeft een hoger rendement dan 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 360-printer bevat een aantal aanzienlijke innovaties die de voordelen van biologisch afbreekbare HP Latex-inkten naar een nieuw niveau brengen, waardoor uw bedrijf op nieuwe manieren uitgebreid kan worden.



HP 831 Latex-inkten en printkoppen

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

- Krasbestendigheid die vergelijkbaar is met hard-solvent op SAV- en PVC-banner. Overweeg het gebruik van ongelamineerde borden voor kort gebruik⁹
- Afdrukken worden volledig uitgehard in de printer en zijn meteen klaar voor afwerking en levering
- Zes printkoppen van HP bieden 12.672 spuitmoden voor robuuste en betrouwbare afdrukkwaliteit



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



Efficiënte uitharding

Afdrukken op hoge snelheid met een lager energieverbruik en lagere temperaturen:¹⁰

- 17 m²/ubinnenkwaliteit, 31 m²/u buitenkwaliteit op hoge snelheid, 91 m²/u maximale afdruksnelheid¹¹



Kleurconsistentie

Printpanelen of tegels met uitstekende kleurconsistentie voor een hoek-tot-hoek overeenkomst:¹⁰

- i1 Geïntegreerde spectrofotometer maakt automatische kalibratie mogelijk¹²
- Levert consistente kleuren tot <= 2 dE2000¹³

⁸ 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.

⁹ 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.

¹⁰ 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.

¹¹ Binnenafdrukken (8 doorgangen, 6-kleuren); snelle afdrukken (4 doorgangen, 4 kleuren); maximale afdruksnelheid (1 doorgang).

¹² ICC profiling met de spectrofotometer biedt geen ondersteuning voor textiel en banners spandoeken.

¹³ 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.



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 buiten¹⁴

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 luchtverontreiniging¹⁴
- UL ECOLOGO®-gecertificeerde HP Latex-inktafdrukken voldoen aan een reeks strenge gezondheidscriteria¹⁵
- Een veiligere werkplek - HP Latex Inkten zijn niet ontvlambaar, niet brandbaar en nikkel-vrij¹⁶
- UL GREENGUARD GOLD Certified HP Latex-inkten; produceren geurloze afdrucken; printer meer dan 85% recyclebaar¹⁷

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.



HP Optical Media Advance Sensor (OMAS)

Precieze en accurate bewegingsregeling van media-voortbeweging tussen printsporen:

- Controle-registratie met geautomatiseerde herkenning van zijden die onmiddellijk voltooid kunnen worden¹⁸



Inkverzamelaar

Breid uit naar textielborden, marges hoeven niet te worden weggesneden:

- Druk af op een brede verscheidenheid van textielen, ook op poreuze textielen, met de inktverzamelaar¹⁹



HP Custom Substrate Profiling

Vereenvoudigd en geautomatiseerd kleurbeheer, direct van het voorpaneel, 8-inch aanraakscherm:

- Vooraf geïnstalleerde algemene en HP substraatprofielbibliotheek
- Toegang tot online substraatbibliotheek vanaf het voorpaneel
- Pas bestaande profielen aan
- Maak aangepaste ICC-profielen met de i1 geïntegreerde spectrofotometer²⁰



HP Latex Mobile²¹

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

¹⁴ 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 (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.

¹⁵ 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).

¹⁶ 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).

¹⁷ 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.

¹⁸ Gebruik voor de beste resultaten mediaopties die bedoeld zijn voor dubbelzijdig afdrucken.

¹⁹ Prestaties kunnen afhankelijk van de gekozen media variëren. Zie hp.com/go/mediasolutionslocator. Gebruik textielen die niet rekken voor de beste resultaten. De inktverzamelaar is vereist voor poreuze textielen.

²⁰ ICC profiling met de spectrofotometer biedt geen ondersteuning voor textiel en banners spandoeken.

²¹ 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 | 91 m ² /u (980 ft ² /u)- maximale snelheid (1 doorgang) 31 m ² per uur: (334 ft ² /u) hoge buitenkwaliteit hoge snelheid (4 doorgangen) 23 m ² per uur: (248 ft ² /u) buiten plus (6 doorgangen) 17 m ² per uur: hoge binnenkwaliteit (8 doorgangen) 14 m ² per uur: (151 ft ² /u) 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 | |
| | Marges | 5 x 5 x 0 x 0 mm (zonder randhouders) | |
| | Inktypen | HP Latex-inkten | |
| | Inktpatronen | Zwart, cyaan, lichtcyaan, lichtmagenta, magenta, geel, HP Latex-optimizer | |
| | Patroonformaat | 775 ml | |
| | Printkoppen | 6 (2 cyaan/zwart, 2 magenta/geel, 1 licht magenta/licht cyaan, 1 HP Latex-optimizer) | |
| | Kleur-consistentie | <= 2 dE (95% kleuren) <= 1 dE gemiddeld ²² | |
| | Media | Verwerking | Roltoevoer, oppakspoel, automatische papiersnijder (voor vinyl, media op basis van papier, achtergrondverlichte film van polyester) |
| | | Mediasoorten | Spandoeken, zelfhechtend vinyl, films, stoffen, papier, behang, doek, synthetische stoffen, gaas, textiel |
| Formaat van rol | | 254 tot 1625 mm rollen; 580 tot 1625 mm rollen met volledige ondersteuning) | |
| Gewicht van rol | | 42 kg | |
| Diameter van rol | | 250 mm | |
| Dikte | | Maximaal 0,5 mm | |
| Toepassingen | Banners; displays; dubbelzijdige banners; tentoonstelling, afbeeldingen voor evenementen; bewegwijzering buiten; posters in binnenruimte; binnenhuisdecoratie; lichtdozen: film; lichtdozen: papier; wandafbeeldingen, POP/POS, posters, textiel, afbeeldingen voor voertuigen | | |
| Connectiviteit | Interfaces (standaard) | Gigabit Ethernet (1000Base-T) | |
| Afmetingen (b x d x h) | Printer | 2561 x 840 x 1380 mm | |
| | Verzending | 2795 x 760 x 1250 mm | |
| Gewicht | Printer | 207 kg | |
| | Verzending | 301,5 kg | |
| Inhoud van de doos | HP Latex 360-printer, printkoppen, onderhoudscartridge, inktverzamelaar, uitvoerplaatbeschermer, printerstandaard, as, oppakspoel, ladingsaccessoire, onderhoudskit voor gebruiker, randhouders, snellenaslagnagids, setup-posten, documentatiesoftware, elektriciteitsnoeren | | |
| Omgevingswaarden | Bedrijfs-temperatuur | 15 tot 30°C | |
| | Bedrijfs-luchtvochtigheid | 20 tot 80% relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) | |
| | Opslag-temperatuur | -25 tot 55°C | |
| Akoestisch | Geluidsdruk | 55 dB(A) (afdrukken); < 15 dB(A) (slaapstand) | |
| | Geluidsvermogen | 7,4 B(A) (afdrukken); < 3,5 B(A) (slaapstand) | |
| Voeding | Verbruik | 4,6 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; 16 A max per elektriciteitskabel | |
| 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 | | |



© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor producten en diensten van HP worden vermeld in de uitdrukkelijke garantieverklaringen die bij dergelijke producten en diensten worden geleverd. Niets uit deze informatie dient te worden opgevat als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor fouten van technische of redactionele aard of ontbrekende informatie in deze handleiding. ENERGY STAR en het ENERGY STAR-handelsmerk zijn gedeponeerde merken van het Amerikaanse Environmental Protection Agency.

Bestelgegevens

| | | |
|---|--|---|
| Product | B4H70A | HP Latex 360-printer |
| Accessoires | FOM56A | HP Latex 64-inch printer 2-inch as |
| | FOM58A | HP Latex 64-inch printer 3-inch as |
| | FOM59A | HP Latex 3X0 onderhoudskit voor gebruikers |
| | FOM63A | HP Latex -mediaaadaccessoire |
| | FOM64A | HP Latex 3X0-randhouders |
| | DBJ24A | HP Latex 360-inktverzamelaar |
| 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 |
| | CZ694A | HP 831C Latex 775 ml-inktpatroon, zwart |
| Originele inktpatronen en onderhoudsstoeberehen van HP | 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-onderhoudsinktpatroon |
| | Originele afdrukmaterialen 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) ²³ Alledaags mat polypropreen van HP, 3 inch-kern ²⁴ HP film, polyester, achtergrondverlichting ²⁴ 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 | U1ZP6E | 2 jaar HP-ondersteuning met behoud van defecte media, volgende werkdag |
| | U1ZP7E | 3 jaar HP-ondersteuning met behoud van defecte media, volgende werkdag |
| | U1ZP8PE | 1 jaar postgarantie HP-hardwareondersteuning, de volgende dag, met behoud van defecte media |
| | U1ZP9PE | 2 jaar postgarantie HP-hardwareondersteuning, met behoud van defecte media |

²² 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 D51 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.

²³ BMG-handelsmerkclicentcode FSC®-C115319, raadpleeg fsc.org. FSC®-handelsmerkclicentcode 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 productiegebruik. Zie voor meer informatie ul.com/gg-of-green-guard.org.

²⁴ 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.

