

HP DesignJet Z9+ PostScript®-printerserie



Professionele fotoafdrukken, snel en eenvoudig. Meer kwaliteit met minder inkt.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

FANTASTISCH – Produceer vol vertrouwen hoge kwaliteit

- Maak dankzij HP Pixel Control indruk op de meest veeleisende klanten met soepele overgangen en scherpe details.
- Lichte inkt is niet nodig door het gebruik van nieuwe hoogwaardige HP printkoppen met dual-droptechnologie.
- Krijg een groter kleurenbereik met RGB HP Vivid Photo-inkt en de geïntegreerde spectrofotometer.¹
- U krijgt een geweldige glansuniformiteit door uw printer te upgraden met HP Gloss Enhancer.²

SNEL – Werk zonder vertraging

- Verlaag de werktijd voor nabewerking tot 20% met de eerste printer die een geïntegreerd verticaal snijmes heeft.³
- Print tot 2,5 keer sneller⁴ zonder kwaliteitsverlies, met hoogwaardige printkoppen van 2400 nozzles per inch.
- Besteed minder tijd aan het veranderen en aanpassen van media met ondersteuning voor dubbele rollen en automatisch wisselen van rol.³

EENVOUDIG – Nieuwe tools voor u en uw klanten

- Ontwerp eenvoudig applicaties van posters tot banners en canvas met het HP Applications Center.⁵
- Geen onderbreking van uw workflow, gebruik uw huidige RIP's, gevalideerd met het HP RIP-certificeringsprogramma.⁶
- Op afstand zichtbaar en controle om uw printproductieomgeving beter te beheren met HP PrintOS.
- Print eenvoudig met één klik waardoor u met de HP Click-printsoftware ook minder afval produceert.⁷

Deze printer is ontworpen om alleen te werken met cartridges die een nieuwe of hergebruikte HP-chip hebben. De printer gebruikt dynamische beveiligingsmaatregelen om cartridges te blokkeren die een chip hebben die niet van HP is. Periodieke firmware-updates behouden de effectiviteit van deze maatregelen en blokkeren cartridges die eerder wel werkten. Met een hergebruikte HP-chip kunt u hergebruikte, gerecyclede en opnieuw gevulde cartridges gebruiken. Meer informatie vindt u op: <http://www.hp.com/learn/ds>

Messaging, voetnoten

¹ De HP DesignJet Z9+ printerserie beschikt over een geïntegreerde i1 spectrofotometer van X-Rite. De nauwe samenwerking tussen HP en X-Rite heeft geleid tot een betrouwbare, uitvoerig geteste oplossing die de gebruikers gemak, kwaliteit en betrouwbaarheid biedt.

² Volgens eigen tests van HP in vergelijking met printers uit de HP DesignJet Z9+ serie zonder gloss enhancer. HP Gloss Enhancer kan worden gebruikt op elk fotopapier, uitgezonderd papier met een matte afwerking. Optionele upgrade verkrijgbaar vanaf de tweede helft van 2018.

³ Verticaal snijmes en dubbele rollen alleen inbegrepen bij de HP DesignJet Z9+dr 44 inch PostScript®-printer met V-snijmes. Tot 20% minder werktijd voor nabewerking volgens eigen tests van HP in vergelijking met printers uit de HP DesignJet Z9+dr serie zonder ingebouwd verticaal snijmes.

⁴ Gebaseerd op interne tests van HP. Tot 2,5 keer sneller printen in vergelijking met de HP DesignJet Z3200 fotoprinterserie. Kan variëren, afhankelijk van de printmodus en het type media.

⁵ Een HP Applications Center-account, een internetverbinding en een aangesloten internet-compatibel apparaat zijn vereist. Kijk voor meer informatie op <http://www.hpapplicationscenter.com>

⁶ Voor een overzicht van door HP gecertificeerde RIP's gaat u naar: <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>

⁷ Printen met één klik, nadat de afbeelding is geselecteerd, indien het hele bestand zonder wijzigingen in de printinstellingen wordt geprint. Geldt voor pdf-, jpeg-, tiff- en HP-GL/2-bestanden.

Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/designjetZ9>

Technische specificaties

Printen	
Printsnelheid	24 inch: Snel: 55,7 m²/u op gewone media; Normaal: 13,4 m²/u op gecoate media; Beste: 3,5 m²/u op glanzende media; 44 inch: Snel: 71,4 m²/u op gewone media; Normaal: 17,2 m²/u op gecoate media; Beste: 4,5 m²/u op glanzende media¹
Printresolutie	Tot 2400 x 1200-geoptimaliseerd dpi
Technologie	HP thermische inkjet
Marges	Rol: 5 x 5 x 5 x 5 mm (randloos op bepaalde media² of op alle media met V-snijmes⁴) Vel: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Type inkt	Op pigmentbasis
Aantal printercartridges	9 (cyaan, magenta, geel, matzwart, fotozwart, chromatisch rood, chromatisch groen, chromatisch blauw, grijs), optionele glanslaag
Inktdruppel	7/3 pl dual-drop-gewicht (M, C, PK, CB, G); 6 pl single-drop-gewicht (Y, CR, MK, CG)
Volume printercartridge	HP 746 inktcartridge: cyaan, magenta, chromatisch rood, geel, matzwart, fotozwart (300 ml); HP 747 inktcartridge: chromatisch groen, chromatisch blauw, grijs (300 ml)
Printkoppen	5 universele printkoppen (geldig voor alle kleuren)
Spuitmondjes printkop	2112 per kleur; 21120 totaal
Lijnaccuratesse	± 0,1%⁵
Minimum lijnbreedte	0,02 ppm (PDF adresseerbaar bij 1200 dpi)
Gegarandeerde minimum lijnbreedte	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))⁶
Kleurnauwkeurigheid	Mediaan < 1,6 dE2000, 95% van de kleuren < 2,8 dE2000⁷
Kleurstabiliteit op korte termijn	< 1 dE2000 binnen 5 minuten⁸
Langdurige herhaalbaarheid print-naar-print	Gemiddeld < 0,5 dE2000, 95% van de kleuren < 1,4 dE2000⁸
Max optische dichtheid	4 t* min/2,5 D⁹
Media	
Applicaties	Digitale kunst; Materiaal voor beurzen/evenementen; Grafisch ontwerp; Foto's; POS/display; Posters
Verwerking	Single-roll: Rolinvoer, achterste velinvoer, uitvoerbak voor media, automatisch horizontaal snijmes; Dual-roll: Twee automatische rolinvoerers, slim schakelen tussen rollen, bovenste velinvoer, uitvoerbak voor media, automatisch horizontaal snijmes en verticaal snijmes (snijdt alle HP Z-serie printermedia, inclusief de meeste canvassen)
Rolformaat	24 inch: 279 tot 610 mm; 44 inch: 279 tot 1118 mm
Maximum roldiameter	135 mm
Mediaformaat	24 inch: 210 x 279 mm tot 610 x 1676 mm 44 inch: 210 x 279 tot 1118 x 1676 mm
Ondersteunde standaardmediaformaten	24 inch: A4, A3, A2, A1 44 inch: A4, A3, A2, A1, A0
Aanbevolen mediagewicht	80 tot 500 g/m²
Maximale mediadikte	Tot 0,8 mm
Typen media	Fotopapier, fine art media, zelfklevende media, bannens en signs, bond en papier met coating, backlit
Ingebouwde controller	
Geheugen	128 GB (virtueel)⁹
Vaste schijf	500 GB zelfversleutelend

Bestelinformatie

Product	
HP DesignJet Z9+ PostScript-printerserie	
W3Z71A	HP DesignJet Z9+ 24-inch PostScript-printer
W3Z72A	HP DesignJet Z9+ 44-inch PostScript-printer
X9D24A	HP DesignJet Z9+dr 44-inch PostScript-printer met V-snijmes
Accessoires	
1QF38A	HP DesignJet 44-inch opwikkelspoel
2QX55A	HP glansverhogende upgradekit
5EK00A	HP HD Pro 2 42-inch scanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44-inch scanner
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	HP SmartStream Print Controller USB for HP DesignJet Printers
8SW01AAE	HP SmartStream Print Controller for HP DesignJet Printers
CN538A	HP DesignJet 3 inch kernadapter
CQ783A	HP DesignJet 24 inch rolinvoeras
Q6709A	HP DesignJet 44-inch as
Originele HP printsupplies	
P2V25A	HP 746 DesignJet printkop
P2V78A	HP 746 magenta DesignJet inktcartridge, 300 ml
P2V79A	HP 746 gele DesignJet inktcartridge, 300 ml
P2V80A	HP 746 cyaan DesignJet inktcartridge, 300 ml
P2V81A	HP 746 chromatisch rode DesignJet inktcartridge, 300 ml
P2V82A	HP 746 fotozwarte DesignJet inktcartridge, 300 ml
P2V83A	HP 746 matzwarte DesignJet inktcartridge, 300 ml
P2V84A	HP 747 chromatisch groene DesignJet inktcartridge, 300 ml
P2V85A	HP 747 chromatisch blauwe DesignJet inktcartridge, 300 ml
P2V86A	HP 747 grijze DesignJet inktcartridge, 300 ml
P2V87A	HP 747 glansverhogende DesignJet inktcartridge, 300 ml

Voetnoten bij specificaties

¹ Maximale uitvoersnelheid voor kleurenafbeelding bij 100% kleurdekking. Geprint op maximaal rolformaat met originele HP Vivid foto-inkt.

² Mechanische printtijd met originele HP Vivid foto-inkt. Gemeten op een 44 inch printer.

³ Randloos printen beschikbaar op glanzende foto-, satijn foto-, polypropyleen- en backlit-rolmedia.

⁴ Behalve zelfklevend vinyl en niet-snijdbare media.

⁵ ±0,1% van de gespecificeerde vectorlengte of ±0,2 mm (wat groter is) bij 23 °C, 50-60% relatieve luchtvochtigheid, op A0 HP Matte film in Presentatie- of Standaardmodus met HP Vivid Photo-inkt.

⁶ Gemeten op HP matte film.

⁷ ICC absolute colorimetrische nauwkeurigheid op HP Premium Instant-dry satijn fotopapier met HP Vivid Photo-inkt.

⁸ Met HP Premium Instant-dry satijn fotopapier met HP Vivid foto-inkt.

⁹ Op basis van 4 GB RAM.

¹⁰ Niet inbegrepen in de doos voor 24 inch modellen.

¹¹ BMG-handelsmerklidentificatiecode FSC®-C115319, zie <http://www.fsc.org>. HP handelsmerklidentificatiecode FSC®-C017543, zie <http://www.fsc.org>. Niet alle FSC®-gecertificeerde producten zijn in alle regio's beschikbaar.

¹² HP papier is recyclebaar via algemeen beschikbare recyclingprogramma's of volgens regio specifieke praktijken. Ook kan HP papier naar een verzamelpunt voor HP media van groot formaat worden teruggestuurd. Recyclingprogramma's zijn niet in alle landen beschikbaar. Kijk voor meer informatie op <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

Standaardprinttalen	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Connectiviteit	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); Hi-Speed USB 2.0-gecertificeerde interface om rechtstreeks vanaf een USB-flashdrive te printen
Papierbanen	Apple AirPrint, direct printen vanaf een USB-flashdrive, printen via e-mail, HP Click, HP driver voor macOS, HP driver voor Windows, HP driver voor Linux, printerondersteuning voor Chrome OS, HP Print Service-plugin voor Android, HP Smart-app voor iOS en Android, HP SmartStream
Functies voor mobiel printen	Direct printen vanaf mobiele apps op iOS, Android en Chrome OS; via e-mail printen met HP ePrint en HP Smart-app voor iOS en Android.
Drivers	Raster- en PostScript-drivers voor Windows en macOS; PDF-driver voor Windows 8 en hoger
Beveiligingsfuncties	HP beveiligd opstarten, witte lijsten, op functies gebaseerd toegangsbeheer, SNMPv3, HTTPS, Secure-IP, IPsec/Firewall, certificatenbeheer, 8021X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatibel met HP Web Jetadmin, compatibel met HP JetAdvantage Security Manager, wissen met Secure Disk (DoD 5220.22-M), wissen met Secure File, zelfversleutelende HDD, printen met pincode
Afmetingen (b x d x h)	
Product	24 inch: 1293 x 695 x 998 mm; 44 inch: 1802 x 695 x 998 mm
Verzending	24 inch: 1440 x 766 x 718 mm; 44 inch: 1950 x 766 x 718 mm
Gewicht	
Product	72-98 kg
Verzending	102/137 kg
Inbegrepen	
Inhoud van de doos	HP DesignJet Z9+ PostScript-printer, printkoppen, introductie-inkcartridges, printeronderstel en mediaopvangbak, spindle, 3 inch core-adapter ¹⁰ , naslaggids, installatieposter, netsnoer
HP Software en oplossingen	HP Click-printsoftware, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility inclusief HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage Security Manager (optioneel), HP SmartStream (optioneel)
Omgevingscondities	
Bedrijfstemperatuur	5 tot 40 °C
Vochtigheidsgraad bij gebruik	20 tot 80 % rel
Opslagtemperatuur	-25 tot 55 °C
Geluid	
Geluidsdruk	Printen: 42-45 dB(A) (in bedrijf), 33 dB(A) (stand-by), <16 dB(A) (slaapstand)
Geluidsvermogen	Printen: 6,0-6,3 B(A) (in bedrijf), 5,1 B(A) (stand-by), <3,4 B(A) (slaapstand)
Voeding	
Verbruik	<100watt (printen); <32watt (stand-by); <6,5watt (slaapstand); 0,1watt (uit)
Vereisten	Ingangsspanning (zelfinstellend); 100 tot 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), max 2 A
Certificeringen en naleving	
Veiligheid	VS en Canada (CSA-gecertificeerd); EU (LVD- en EN 60950-1-compatibel); Rusland, Wit-Rusland, Kazachstan (EAC); Singapore (PSB); China (CCC); Argentinië (IRAM); India (BIS)
Elektromagnetisch	Compatibel met de Klasse A vereisten, onder meer: VS (FCC-regels), Canada (ICES), EU (EMC-richtlijn), Australië (ACMA), Nieuw-Zeeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (KCC), Zuid-Afrika (SABS)
Specificaties van het duurzaamheidseffect	30% PCR-materiaal; Gratis handige recycling van HP inktcartridges en printkoppen met HP Planet Partners; Hoogste WIR-printbestendighedsclassificaties in de branche; ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT®-geregistreerd
Milieu	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (EU, China, Korea, India); REACH; EPEAT
Garantie	Eén jaar hardwaregarantie

Gebruik originele HP inkt, HP printkoppen en HP grootformaat printmateriaal voor een consistent hoge kwaliteit en betrouwbare prestaties met minder downtime. Deze belangrijke onderdelen vormen samen een geoptimaliseerd printsysteem en originele HP inkt is ontworpen om de levensduur van HP printkoppen te maximaliseren. Bescherm uw HP printer en gebruik originele HP inkt voor volledige HP garantie. Ga voor meer informatie naar <https://hp.com/go/OriginalHPinks>

Originele HP grootformaat printermedia
HP Universal Instant-dry satijn fotopapier (FSC-gecertificeerd*) ¹¹ (recyclebaar) ¹² HP Artist mat Canvas HP papier met coating, extra zwaar (FSC-gecertificeerd*) ¹¹ (recyclebaar) ¹² HP Everyday mat polypropyleen (recyclebaar) ¹² HP Premium mat fotopapier (FSC-gecertificeerd*) ¹¹ (recyclebaar) ¹² Bekijk het complete portfolio HP grootformaat printermedia op HPLFMedia.com .
Service en support
U9ZC1E HP 3 jaar op volgende werkdag plus ondersteuning voor behoud van defecte media voor HP DesignJet Z9+ 24 inch PostScript-printer U9ZA6E HP 3 jaar op volgende werkdag plus ondersteuning voor behoud van defecte media voor HP DesignJet Z9+ 44 inch PostScript-printer U9ZF7E HP 3 jaar op volgende werkdag plus ondersteuning voor behoud van defecte media voor HP DesignJet Z9+dr 44 inch PostScript-printer met V-snijmes HP Support Services bieden services voor installatie en uitgebreide ondersteuning (bijvoorbeeld 2, 3, 4 en 5 jaar). Ga voor meer informatie naar http://www.hp.com/go/cpc

