



HP DesignJet Z9+ PostScript®-printerserie

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



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-droptehnologie.
- 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

Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/designjetZ9>

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>

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.

Technische specificaties

Printen	
Printsnelheid	24 inch Snel: 55,7 m²/u op gewone media Normaal: 13,4 m²/u op gecoat 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 gecoat 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 mm (randloos op bepaalde media² of op alle media met V-snijmes⁴) Vellen: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Type inkt	Op pigmentbasis
Inktdruppel	7/3 pl dual-drop-gewicht (M, C, PK, CB, G); 6 pl single-drop-gewicht (Y, CR, MK, CG)
Printkoppen	5 universele printkoppen (geldig voor alle kleuren)
Nozzles	2112 per kleur; 21.120 totaal
Lijnaccuratesse	± 0,1%⁵
Minimum lijnbreedte	0,02 ppm (PDF adresseerbaar bij 1200 dpi)
Kleuraccuratesse	Mediaan < 1,6 dE2000, 95% van de kleuren < 2,8 dE2000⁷
Kleurstabiliteit op korte termijn	< 1 dE2000 binnen 5 minuten⁸
Langdurige print-to-print herhaalbaarheid	Gemiddeld < 0,5 dE2000, 95% van de kleuren < 1,4 dE2000⁸
Max. optische dichtheid	4 L* min/2,5 D⁹
Media	
Verwerking	Single-roll: Rolinvoer, achterste velinvoer, uitvoerbak voor media, automatisch horizontaal snijmes Dual-roll: Twee automatische rolinvoeren, slim schakelen tussen rollen, bovenste velinvoer, uitvoerbak voor media, automatisch horizontaal snijmes en verticaal snijmes (snijdt alle HP Z-serie printermedia, inclusief de meeste carvassen)
Rolformaat	24 inch: 279 tot 610 mm 44 inch: 279 tot 1118 mm
Mediaformaat	24 inch: 210 x 279 mm tot 610 x 1676 mm 44 inch: 210 x 279 tot 1118 x 1676 mm
Standaard vellen	24 inch: A4, A3, A2, A1 44 inch: A4, A3, A2, A1, A0
Gramsgewicht	80 tot 500 g/m²
Dikte	Tot 0,8 mm
Applicaties	Digitale kunst; Materiaal voor beurzen/evenementen; Grafisch ontwerp; Foto's; POS/display; Posters
Geheugen	128 GB (virtueel)⁹
Harde schijf	500 GB zelfversleutelend
Interfacemogelijkheden	
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
Standaard printertalen	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
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, printondersteuning voor Chrome OS, HP Print Service-plugin voor Android, HP Smart-app voor iOS en Android, HP SmartStream
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-IPP, IPSec/Firewall, certificatenbeheer, 802.1X, 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)	
Printer	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	
Printer	72-98 kg
Verzending	102-137 kg
Inhoud van de doos	HP DesignJet Z9+ PostScript-printer, printkoppen, introductie-inktkartridges, printeronderstel en mediaopvangbak, spindle, 3 inch core-adapter¹⁰, 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), HP SmartTracker (optioneel)
Omgevingscondities	
Omgevingstemperatuur	5 tot 40 °C
Vochtigheidsgraad bij gebruik	20 tot 80 % rel
Opslagtemperatuur	-25 tot 55 °C
Geluid	
Geluidsdruk	42-45 dB(A) (in bedrijf), 33 dB(A) (stand-by), <16 dB(A) (slaapstand)
Geluidskracht	6,0-6,3 B(A) (in bedrijf), 5,1 B(A) (stand-by), <3,4 B(A) (slaapstand)
Voeding	
Gebruik	<100watt (printen); <32watt (stand-by); <6,5watt (slaapstand); 0,1 watt (uit)
Vereisten	Ingangsspanning (zelfinstellend): 100 tot 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), max 2 A
Certificering	
Veiligheid	V5 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 B-vereisten, onder meer: V5 (FCC-regels), Canada (ICES), EU (EMC-richtlijn), Australië (ACMA), Nieuw-Zeeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (KCC), Zuid-Afrika (SABS)
Milieu	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (EU, China, Korea, India); REACH; EPEAT
Garantie	Eén jaar hardwaregarantie

Bestelinformatie

Product	
W3Z71A W3Z72A X9D24A	HP DesignJet Z9+ 24-inch PostScript-printer HP DesignJet Z9+ 44-inch PostScript-printer HP DesignJet Z9+dr 44-inch PostScript-printer met V-snijmes
Accessoires	
1QF38A 2QX55A 5EK00A 8SW00A 8SW00AAE 8SW01A 8SW01AAE 8SW11A 8SW11AAE CN538A C0783A G6H50B N7P47AA Q6709A	HP DesignJet 44-inch opwikkelspoel HP glansverhogende upgradekit HP HD Pro 2 42-inch scanner HP SmartStream USB Preflight Manager HP SmartStream Preflight Manager HP SmartStream printcontroller-USB voor HP DesignJet HP SmartStream printcontroller voor HP DesignJet HP SmartTracker USB voor DesignJet HP SmartTracker voor DesignJet CN538A HP DesignJet 3 inch kernadapter HP SD Pro 44-inch scanner HP USB 3.0 naar Gigabit LAN-adapter HP DesignJet 44-inch as
Originele HP printersupplies	
P2V25A P2V78A P2V79A P2V80A P2V81A P2V82A P2V83A P2V84A P2V85A P2V86A P2V87A	HP 746 DesignJet printkop HP 746 magenta DesignJet inktcartridge, 300 ml HP 746 gele DesignJet inktcartridge, 300 ml HP 746 cyaan DesignJet inktcartridge, 300 ml HP 746 chromatisch rode DesignJet inktcartridge, 300 ml HP 746 fotozwarte DesignJet inktcartridge, 300 ml HP 746 matzwarte DesignJet inktcartridge, 300 ml HP 747 chromatisch groene DesignJet inktcartridge, 300 ml HP 747 chromatisch blauwe DesignJet inktcartridge, 300 ml HP 747 grijze DesignJet inktcartridge, 300 ml HP 747 glansverhogende DesignJet inktcartridge, 300 ml
Gebruik originele HP inkt en printkoppen, en HP grootformaat printermedia voor een consistent hoge kwaliteit en betrouwbare prestaties met minder downtime. Deze kritische componenten zijn samen ontworpen als een geoptimaliseerd printstelsel en originele HP inkt is ontwikkeld voor een maximale levensduur van de HP printkoppen. Bescherm uw HP printerinvestering door originele HP inkt te gebruiken. Zo bent u verzekerd van onze volledige HP garantie. Kijk voor meer informatie op hp.com/go/OriginalHPInks .	
Originele HP grootformaat printermedia	
Q6581A E4J57A C6569C CH025A C0460B	HP Universal Instant-dry satijn fotopapier (FSC®-gecertificeerd)¹¹ (recyclebaar)¹² 1067 mm x 30,5 m (42 inch x 100 ft) HP Artist Matte Canvas 1118 mm x 15,2 m (44 inch x 50 ft) HP zwaar gecoat papier (FSC®-gecertificeerd)¹¹ (recyclebaar)¹² 1067 mm x 30,5 m (42 inch x 100 ft) HP Everyday mat polypropyleen, 2 pakken (recyclebaar)¹² 1067 mm x 30,5 m (42 inch x 100 ft) HP Premium mat fotopapier (FSC®-gecertificeerd)¹¹ (recyclebaar)¹² 914 mm x 30,5 m (36 inch x 100 ft)
Bekijk het complete HP grootformaat printermediaportfolio op HPLFMedia.com .	
Service en support	
U9ZC1E U9ZA6E U9Z7F7	HP 3 jaar op volgende werkdag plus ondersteuning voor behoud van defecte media voor HP DesignJet Z9+ 24 inch PostScript-printer HP 3 jaar op volgende werkdag plus ondersteuning voor behoud van defecte media voor HP DesignJet Z9+ 44 inch PostScript-printer 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). Kijk voor meer informatie op http://www.hp.com/go/cpc	

Eco-voordelen

- ENERGY STAR®-gecertificeerd¹, EPEAT®-geregistreerd als milieuvriendelijker product²
- Baanbrekende kleurconsistentie voorkomt onnodig overmaken van prints
- Printer gemaakt van 30% gerecycled plastic dat van de consument afkomstig is; gratis HP printersupplies³
- FSC®-gecertificeerd papier⁴ en recyclebare HP media met een retourprogramma⁵.

Recycle uw grootformaat printerhardware en printsupplies. Kijk voor informatie op onze website: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency.
² EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor registratiestatus per land.
³ Het programma is niet in alle landen beschikbaar. Kijk op <http://www.hp.com/recycle> voor meer informatie.
⁴ BMG-handelsmerklcentiecode FSC®-C115319, zie <http://www.fsc.org>. HP handelsmerklcentiecode FSC®-C017543, zie <http://www.fsc.org>. Niet alle FSC®-gecertificeerde producten zijn in alle regio's beschikbaar.
⁵ Het HP retourprogramma voor grootformaat media is niet in alle landen beschikbaar. Sommige recyclebare HP media kunnen worden gerecycled via gangbare recyclingprogramma's. Recyclingprogramma's zijn niet in alle landen beschikbaar. Kijk voor meer informatie op <http://www.HPLFMedia.com/hplfecosolutions>.

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-handelsmerklcentiecode FSC®-C115319, zie <http://www.fsc.org>. HP handelsmerklcentiecode 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 region 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/hplfecosolutions>.

