



HP DesignJet Z9+ Pro 64 inch printer

De allerbeste professionele kwaliteit met optimale productiesnelheid¹



UITZONDERLIJK – Levendige kleuren uit het breedste kleurenaanbod¹

- Bereikt het breedste kleurenbereik in zijn categorie¹ met chromische RGB HP Vivid Photo-inkt.
- Creëer uw eigen ICC-profielen en produceer accurate, consistente kleuren met de geïntegreerde spectrofotometer.²
- Bereik soepele kleurovergangen en reproduceer kenmerkende kleurentinten met HP Pixel Control.
- Bereik een superieure glansuniformiteit door gebruik te maken van de optionele HP Gloss Enhancer-upgradekit.³

PRODUCTIEF – Produceer met hogere snelheid⁴

- Neem meer opdrachten aan – print tot 18% sneller met een betere kwaliteit op satijnen fotomedia en 46% sneller op canvas.⁴
- Werk efficiënter – ervaar de snelste verwerking van media met een automatische rolinvoer zonder spinde.⁵
- Voorkom onderbrekingen tijdens het printen door het gebruik van recyclebare HP Eco-Carton-inktcartridges van 1 liter.⁶
- Verhoog de uptime met universele en door de gebruiker vervangbare HP HDNA-printkoppen met dual-dropgewichtstechnologie.

SLIM – beheer printactiviteiten met HP PrintOS⁷

- Bewaak uw prestaties en neem beslissingen op basis van data met HP Print Beat.⁷
- Deel mediavorinstellingen op afstand en krijg inzicht in operatorroutines met het HP Configuration Center.⁷
- Werk snel – ontvang statusmeldingen over benodigdheden, het systeem en verbindingen via de mobiele HP PrintOS-app.⁷

Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z9-Pro>

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 allerbeste professionele fotokwaliteit met het breedste kleurenbereik. Tests in opdracht van HP en uitgevoerd door Sogeti in januari 2021 waarbij de HP DesignJet Z9+ Pro 64 inch printer werd vergeleken met vergelijkbare concurrerende printers die volgens IDC vanaf 2020 het grootste marktaandeel wereldwijd vertegenwoordigen. Bij de tests werd in CIE-laboratoria het kleurenvolume (hoe hoger, hoe beter) vergeleken van afdrucken op HP Premium Instant-dry Satin-fotopapier in de beste modus. Test uitgevoerd onder dezelfde omstandigheden voor alle printers waarbij het TC9.18-doel werd gemeten met de i1-spectrofotometer van X-Rite.

² De HP DesignJet Z9+ Pro 64 inch printer beschikt over een geïntegreerde i1-spectrofotometer van X-Rite. De nauwe samenwerking tussen HP en X-Rite heeft geleid tot een betrouwbare, uitvoering geteste oplossing die de gebruikers gemak, kwaliteit en betrouwbaarheid biedt.

³ Gebaseerd op tests in opdracht van HP en uitgevoerd door Sogeti in januari 2021 waarbij de HP DesignJet Z9+ Pro 64 inch printer werd vergeleken met vergelijkbare concurrerende printers die volgens IDC vanaf 2020 het grootste marktaandeel wereldwijd vertegenwoordigen. Bij de tests werd de standaardafwijking van het glansniveau in GU-units bij een meethoek van 20° (hoe kleiner, hoe beter) vergeleken van afdrucken op glanzend fotopapier in de beste modus. HP DesignJet Z9+ Pro 64 inch printer getest met HP Premium Instant-dry Gloss-fotopapier in de beste modus met Gloss Enhancer geactiveerd. HP Gloss Enhancer kan worden gebruikt op elk fotopapier, uitgezonderd papier met een matte afwerking. Niet inbegrepen, apart aan te schaffen.

⁴ Gebaseerd op interne tests van HP in januari 2021 vergeleken met de HP DesignJet Z6810 60 inch productieprinter. Op HP Premium Instant-dry Satin-fotopapier in de beste modus kan de HP DesignJet Z9+ Pro 64 inch printer een snelheid tot 14,1 m²/uur bereiken, vergeleken met de HP DesignJet Z6810 60 inch productieprinter die een snelheid tot 12,0 m²/uur kan bereiken. Op HP Artist Matte Canvas-papier in de standaardmodus kan de HP DesignJet Z9+ Pro 64 inch printer een snelheid tot 19 m²/uur bereiken, vergeleken met de HP DesignJet Z6810 60 inch productieprinter die een snelheid tot 13 m²/uur kan bereiken.

⁵ Gebaseerd op tests in opdracht van HP en uitgevoerd door Sogeti in januari 2021 waarbij de HP DesignJet Z9+ Pro 64 inch printer werd vergeleken met vergelijkbare concurrerende printers die volgens IDC vanaf 2020 het grootste marktaandeel wereldwijd vertegenwoordigen. Bij de tests werd een 44 inch rol Océ-ontwerppapier van 75 gr/m² gebruikt. Hierbij werd de tijd gemeten tussen het plaatsen van de rol in de rolhouder en het voltooiën van de installatie van de rol door de printer. De test werd uitgevoerd onder dezelfde omstandigheden voor beide printers (het plaatsen van de bovenste rol en het gebruik van standaardinstellingen voor detectie van de scheefheid en het formaat).

⁶ De buitenste doos van de HP Eco-Carton-inktcartridge is 100% recyclebaar via plaatselijke karton-/papierprogramma's. Interne materialen, inclusief de inktzak, zijn 55% recyclebaar en kunnen gratis worden geretourneerd via het HP Planet Partners-programma om de plastic onderdelen te laten verwerken. Geen restafval. Kijk voor het retourneren van inktzakken/printkoppen/afdrucken op <http://www.hp.com/recycle> voor informatie over deelname en beschikbaarheid van het HP Planet Partners-programma; het programma is mogelijk niet in alle rechtsgebieden beschikbaar.

⁷ Een HP PrintOS-account, internetverbinding en een voor internet geschikt apparaat zijn vereist. Kijk voor meer informatie op <http://www.printos.com>.

Technische specificaties

Printen	
Printsnelheid	Snel: 98 m ² /u op gewone media Normaal: 29 m ² /u op gecoat media Beste: 14,1 m ² /u op glanzende media ¹
Printresolutie	Tot 2400 x 1200-geoptimaliseerd dpi
Technologie	HP thermische inktjet
Marges	Rol: 5 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)
Spuitsmondjes printkop	3136 per kleur; 28.224 totaal
Lijnaccuratesse	±0,1% ²
Minimum lijnbreedte	0,02 mm ³
Kleurnauwkeurigheid	Mediaan < 1,6 dE2000, 95% van de kleuren < 2,8 dE2000 ⁴
Kleurstabiliteit op korte termijn	< 1 dE2000 binnen 5 minuten ⁵
Langdurige herhaalbaarheid print-naar-print	Gemiddeld < 0,5 dE2000, 95% van de kleuren < 1,4 dE2000 ⁵
Max optische dichtheid	4 L* min/2,5 D ⁵
Media	
Verwerking	Automatische invoer van één rol, systeem zonder spindel, optioneel multifunctioneel rolaccessoire voor een automatische tweede rolinvoer met slim schakelen tussen rollen ⁶ of take-up reelfunctionaliteit, optionele standalone take-up reel, uitvoerbak voor media, automatisch horizontaal snijmes (snijdt alle HP Z-serie printermedia, inclusief de meeste canvassen)
Rolformaat	420 tot 1626 mm
Grammage	80 tot 500 g/m ²
Dikte	Tot 0,6 mm
Applicaties	Banners; canvas; digitale kunst; materiaal voor beurzen/evenementen; grafisch ontwerp; posters voor binnen; lichtbakken - papier; foto's; POS/display; POP/POS
Geheugen	86 GB bestandsverwerking (gebaseerd op 4 GB RAM)
Vaste schijf	500 GB zelfversleutelend
Connectiviteit	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)
Standaardprinttalen	TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Printerstalen (optioneel)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Papierbanen	Printerdrivers, HP Click, printondersteuning voor Chrome OS, HP Print Service-plugin voor Android, HP Smart-app voor iOS en Android, HP SmartStream, Apple AirPrint
Drivers	Rasterdrivers voor Windows, rasterdrivers voor macOS PDF-driver voor Windows en PostScript-driver voor macOS met optionele PostScript/PDF-upgradekit
Beveiligingsfuncties	HP beveiligd opstarten, witte lijsten, op functies gebaseerd toegangsbeheer, SNMPv3, HTTPS, Secure-IP, IPSec/Firewall, certificatenbeheer, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatibel met HP Web Jetadmin, compatibel met HP JetAdvantage Security Manager, wisselen met Secure Disk (DoD 5220.22-M), wisselen met Secure File, zelfversleutelende HDD, versleuteld printen met PIN-code, uniek beheerderswachtwoord, HP Connection Inspector
Afmetingen (b x d x h)	
Printer	2605 x 790 x 1402 mm
Verzending	2800 x 750 x 1302 mm
Gewicht	
Printer	170 kg
Verzending	264 kg
Inhoud van de doos	
	HP DesignJet Z9+ Pro-printer, printkoppen, introductie-inktruides, onderhoudscartridge, printeronderstel en mediaopvangbak, 3 inch coreadapter, naslaggids, installatieposter, netsnoer, gebruikersonderhoudskit
HP Software en oplossingen	
	HP Click-printssoftware, HP PrintOS, HP Partner Link, HP DesignJet Accounting Tool, HP Web Jetadmin, HP SmartTracker (optioneel), HP SmartStream (optioneel), HP JetAdvantage Security Manager (optioneel)
Omgevingscondities	
Bedrijfstemperatuur	5 tot 40°C
Vochtigheidsgraad bij gebruik	20 tot 80 % rel
Opslagtemperatuur	-20 tot 55°C
Geluid	
Geluidsdruk	52 dB(A) (in bedrijf), 25 dB(A) (stand-by), <20 dB(A) (slaapstand)
Geluidsvermogen	=6,9 B(A) (in bedrijf), =4,3 B(A) (stand-by), <4,0 B(A) (slaapstand)
Voeding	
Verbruik	150watt (printen); <35watt (gereed); <9watt (slaapstand); <0,3watt (uit)
Vereisten	Ingangsspanning (zelfinstellend): 100 tot 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 3 A

Certificering

Veiligheid	Compatibel met IEC 60950-1+A1+A2 en IEC 62368-1; VS en Canada (CSA-registratie); EU (compatibel met LVD, EN 60950-1 en 62368-1); Rusland, Wit-Rusland en Kazachstan (EAC); Argentinië (IRAM); Singapore (PSB), China (CCC)
Elektromagnetisch	Voldoet aan de vereisten voor Klasse A, waaronder: VS (FCC-regels), Canada (ICES), EU (EMC-richtlijn), Australië en Nieuw-Zeeland (RCM), Japan (VCCI), Korea (KCC), China (CCC)
Milieu	ENERGY STAR 3.0, WEEE, compatibel met CE-markering, EU RoHS, GREENGUARD Gold ⁷ , China RoHS, REACH, EPEAT
Garantie	Eén jaar garantie. Garantie- en supportopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten.

Bestelinformatie

Product	
ZRM82A	HP DesignJet Z9+ Pro 64 inch printer
Accessoires	
1A4T0A	HP DesignJet Z Pro serie 2/3 inch kernadapter
2NH46AAE	HP SmartStream Document Organizer-module
2NH47AAE	HP SmartStream Pixel Analysis-module
5EK00A	HP HD Pro 2 42-inch scanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44-inch scanner
6UA02AAE	HP SmartStream workflowbeheermodule
7HC73A	HP DesignJet Z Pro serie 64 inch take-up reel
7HC74A	HP DesignJet Z Pro serie 64 inch multifunctionele rol
7HC75A	HP DesignJet Z9+ Pro Gloss Enhancer-upgradekit
7HC76A	HP DesignJet PostScript/PDF upgradekit
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	HP SmartStream printcontroller-USB voor HP DesignJet
8SW01AAE	HP SmartStream printcontroller voor HP DesignJet
8SW11A	HP SmartTracker USB voor DesignJet
Originele HP printsupplies	
1XB03A	HP 776 1 liter chromatisch groene inktcartridge
1XB04A	HP 776 1 liter chromatisch blauwe inktcartridge
1XB05A	HP 776 1 liter grijze inktcartridge
1XB06A	HP 776 500 ml inktcartridge, Gloss Enhancer
1XB07A	HP 776 1 liter magenta inktcartridge
1XB08A	HP 776 1 liter gele inktcartridge
1XB09A	HP 776 1 liter cyaan inktcartridge
1XB10A	HP 776 1 liter chromatisch rode inktcartridge
1XB11A	HP 776 1 liter zwarte inktcartridge voor foto's
1XB12A	HP 776 1 liter matzwarte inktcartridge
3ED19A	HP 777 DesignJet onderhoudscartridge
3EE09A	HP 777 DesignJet printkop

Gebruik originele HP inkt en printkoppen, en HP grootformaat printmateriaal, voor een consistent hoge kwaliteit en betrouwbare prestaties met minder downtime. Deze essentiële componenten vormen samen een geoptimaliseerd printstelsel en originele HP inkt i

Originele HP grootformaat printermedia

HP Universal Instant-dry satijn fotopapier (FSC-gecertificeerd)⁸ (recyclebaar)⁹
 HP Artist mat Canvas
 HP papier met coating, extra zwaar (FSC-gecertificeerd)⁸ (recyclebaar)⁹
 HP Everyday mat polypropyleen (recyclebaar)⁹
 HP Premium mat fotopapier (FSC-gecertificeerd)⁸ (recyclebaar)⁹

Bekijk het complete portfolio HP grootformaat printermedia op HPLFMedia.com.

Service en support

U36V3E HP 3 jaar onsite HW-support op volgende werkdag, met behoud van defecte media
 U36V5E HP 5 jaar onsite HW-support op volgende werkdag, met behoud van defecte media
 U36V6PE HP 1 jaar post-warranty HW-support op volgende werkdag, met behoud van defecte media
 H4518E HP netwerkinstallatieservice voor DesignJet high-end en midrange
 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>

¹ Maximale uitvoersnelheid voor kleurenafbelding bij 100% kleurdekking. Geprint op maximaal rolformaat met originele HP Vivid foto-inkt.
² ±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 beste of standaardmodus met HP Vivid Photo-inkt.
³ Theoretische waarde gebaseerd op dataresolutie.
⁴ ICC absolute colorimetrische nauwkeurigheid op HP Premium Instant-dry satijn fotopapier met HP Vivid foto-inkt.
⁵ Met HP Premium Instant-dry satijn fotopapier met HP Vivid foto-inkt.
⁶ Aanbevolen wordt om fotopapier alleen te gebruiken op rol 1.
⁷ Certificering volgens de IUL GREENGUARD GOLD-milieustandaard IUL 2818 waarborgt dat de producten zijn gecertificeerd voor UL's GREENGUARD-standaarden voor lage uitstoot van chemische stoffen bij gebruik binnen. Kijk voor meer informatie op <http://www.ul.com> of <http://www.greenguard.org>.
⁸ BMG-handelsmerklentcode FSC®-C115319, zie <http://www.fsc.org>, HP handelsmerklentcode FSC®-C017543, zie <http://www.fsc.org>. Niet alle FSC®-gecertificeerde producten zijn in alle regio's beschikbaar.
⁹ HP papier is recyclebaar via algemeen beschikbare recyclingprogramma's of volgens regio-specifieke praktijken. Ook kan HP papier worden teruggestuurd naar een verzamelpunt voor HP grootformaatmedia. Recyclingprogramma's zijn niet in alle landen beschikbaar. Kijk voor meer informatie op <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

