



# HP DesignJet Z9+ Pro 64 inch printer

De allerbeste professionele kwaliteit met optimale productiesnelheid<sup>1</sup>



## UITZONDERLIJK – Levendige kleuren uit het breedste kleurenaanbod<sup>1</sup>

- Bereikt het breedste kleurenbereik in zijn categorie<sup>1</sup> met chromische RGB HP Vivid Photo-inkt.
- Creëer uw eigen ICC-profielen en produceer accurate, consistente kleuren met de geïntegreerde spectrofotometer.<sup>2</sup>
- 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.<sup>3</sup>

## PRODUCTIEF – Produceer met hogere snelheid<sup>4</sup>

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

## SLIM – beheer printactiviteiten met HP PrintOS<sup>7</sup>

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

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>

<sup>1</sup> 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 kleurenvolumen (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.

<sup>2</sup> 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, uitvoerig geteste oplossing die de gebruikers gemak, kwaliteit en betrouwbaarheid biedt.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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 m<sup>2</sup>/uur bereiken, vergeleken met de HP DesignJet Z6810 60 inch productieprinter die een snelheid tot 12,0 m<sup>2</sup>/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 m<sup>2</sup>/uur bereiken, vergeleken met de HP DesignJet Z6810 60 inch productieprinter die een snelheid tot 13 m<sup>2</sup>/uur kan bereiken.

<sup>5</sup> 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/m<sup>2</sup> 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).

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> 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 m²/u op gewone media<br>Normaal: 29 m²/u op gecoate media<br>Beste: 14,1 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sputmondjes printkop                        | 3136 per kleur; 28.224 totaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lijnaccuratesse                             | ±0,1%²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Minimum lijnbreedte                         | 0,02 mm³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kleurnauwkeurigheid                         | Mediaan < 1,6 dE2000, 95% van de kleuren < 2,8 dE2000⁴                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kleurstabiliteit op korte termijn           | < 1 dE2000 binnen 5 minuten⁵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Langdurige herhaalbaarheid print-naar-print | Gemiddeld < 0,5 dE2000, 95% van de kleuren < 1,4 dE2000⁵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Max optische dichtheid                      | 4 L* min/2,5 D⁵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Media                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verwerking                                  | Automatische invoer van één rol, systeem zonder spindle, optioneel multifunctioneel rolaccessoire voor een automatische tweede rolinvoer met slim schakelen tussen rollen⁶ 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/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dikte                                       | Tot 0,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Applicaties                                 | Banners; canvases; 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Printertalen (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<br>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, wissen met Secure Disk (DoD 5220.22-M), wissen 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 Software en oplossingen                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 Gold⁷, 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 printsysteem 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 <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .                                                                                                 |  |
| Service en support                                                                                                                                                                                               |  |
| U36Y3E HP 3 jaar onsite HW-support op volgende werkdag, met behoud van defecte media                                                                                                                             |  |
| U36Y5E HP 5 jaar onsite HW-support op volgende werkdag, met behoud van defecte media                                                                                                                             |  |
| U36Y6PE 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 <a href="http://www.hp.com/go/kpc">http://www.hp.com/go/kpc</a> |  |

¹ Maximale uitvoersnelheid voor kleurenafbeelding 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 UL GREENGUARD GOLD-milieustandaard UL 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/gg> of <http://www.greenguard.org>.  
⁸ BMG-handelsmerklentiecode FSC®-C115319, zie <http://www.fsc.org>. HP handelsmerklentiecode 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>.