

# HP DesignJet Z6 PostScript®-printerserie



Hoogwaardige afdrukken, snel en veilig. Meer kwaliteit met minder inkt.



\*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

## NAUWKEURIGU—kunt subtiele details duidelijk onderscheiden

- U kunt details duidelijker lezen en contrastrijke kleuren beter zien met nieuwe hoogwaardige HP printkoppen.
- Met HP's dual-droptechnologie is lichte inkt niet nodig.
- U krijgt soepele kleurovergangen, zelfs bij uitdagende kleurencombinaties, met HP Pixel Control.
- Werk met water- en lichtbestendige afdrukken, binnen en buiten, met HP Vivid Photo-inkt.<sup>1</sup>

## SNEL—Werk zonder vertraging

- Verwerk zelfs de meest complexe bestanden met een krachtige processingarchitectuur en de Adobe PDF Print Engine.<sup>2</sup>
- Snijd kaarten in verschillende formaten in minder stappen met de eerste printer die een geïntegreerd verticaal snijmes heeft.<sup>3</sup>
- Print tot 20% zo snel<sup>4</sup>, met hoogwaardige HP 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.<sup>3</sup>

## VEILIG – Bescherm uw werk en uw gegevens

- Bescherm printers/data tegen ongeautoriseerde toegang met HP Secure Boot, whitelisting en versleuteling van de harde schijf.
- Bescherm documenten, waarborg de vertrouwelijkheid met authenticatieoplossingen zoals printen met pincode, kaartlezers.<sup>5</sup>
- Beveilig uw printers met HP JetAdvantage Security Manager; beheer uw apparatuur op afstand met HP Web Jetadmin.

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

<sup>1</sup> De prestaties variëren afhankelijk van verschillen in het schrijfsysteem. Schatting van lichtbestendigheid door HP Image Permanence Lab gebaseerd op dezelfde samenstelling van HP Vivid Photo-inkt met de HP DesignJet Z6200 fotoproductieprinter met gebruik van 6 soorten inkt. Waterbestendigheid varieert afhankelijk van de printer en het printprofiel. Waterbestendigheidstests van HP Image Permanence Lab op een reeks HP media volgens de ISO 18935-procedure. Lichtbestendigheidswaarden voor binnen, niet in direct zonlicht van HP Image Permanence Lab op een reeks HP media. Kijk voor meer informatie op <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>

<sup>2</sup> De Adobe PDF Print Engine (APPE) is Adobe's snelle, betrouwbare printplatform. Versie 4 breidt APPE's toonaangevende printreproductie uit met efficiëntere prestaties en baanbrekende renderingkenmerken. APPE 4 maakt het mogelijk om de printerworkflow efficiënter te maken en winstgevend te werken dankzij innovaties in inkjetprinttechnologie. Kijk voor meer informatie op <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

<sup>3</sup> Verticaal snijmes en dubbele rollen alleen inbegrepen bij de HP DesignJet Z6dr 44 inch PostScript®-printer met V-snijmes.

<sup>4</sup> Gebaseerd op interne tests van HP. Tot 20% sneller printen in vergelijking met de HP DesignJet Z2600 PostScript® printer en de HP DesignJet Z5600 PostScript® printer. Kan variëren, afhankelijk van de printmodus en het type media.

<sup>5</sup> Kaartlezersfunctionaliteit wordt ondersteund via optionele derdepartijoplossingen.

Ga voor meer informatie naar <http://www.hp.com/go/designjetZ6>



POWERED BY  
Adobe PDF Print Engine



Datasheet

# Technische specificaties

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Printen                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Printsnelheid                               | 24 inch: Snel: 66,9 m²/u op gewone media; Normaal: 15,2 m²/u op gecoate media; Beste: 7,9 m²/u op glanzende media; 44 inch: Snel: 80,5 m²/u op gewone media; Normaal: 18,8 m²/u op gecoate media; Beste: 9,7 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-snijmes³)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Marges (vel)                                | 5 x 17 x 5 x 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type inkt                                   | Op pigmentbasis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Printcartridges/fles, nummer                | 6 (cyaan, magenta, geel, matzwart, fotozwart, chromatisch rood)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Volume printcartridge/fles geleverd         | HP 746 inktcartridge: cyaan, magenta, chromatisch rood, geel, matzwart, fotozwart (300 ml)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Inktdruppel                                 | 7/3 pl dual-drop-gewicht (M, C, PK); 6 pl single-drop-gewicht (Y, CR, MK)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Printkoppen                                 | 3 universele printkoppen (geldig voor alle kleuren)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spuitmondjes printkop                       | 2112 per kleur; 12.672 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kleurstabiliteit op korte termijn           | < 1 dE2000 binnen 5 minuten⁷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Langdurige herhaalbaarheid print-naar-print | Gemiddeld < 0,5 dE2000, 95% van de kleuren < 1,4 dE2000⁷                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max optische dichtheid                      | 4 l* min/2,5 D⁷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Media                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Applicaties                                 | Banners; Materiaal voor beurzen/evenementen; Lichtbakken - film; Kaarten; Orthofoto's; Point-of-sale/display; Posters                                                                                                                                                                                                                             |
| 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 canvassen) |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aanbevolen Grammage                         | 80 tot 500 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dikte                                       | Tot 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typen media                                 | Fotopapier, fine art media, zelfklevende media, banners en signs, bond en papier met coating, backlit                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ingebouwde controller                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Geheugen                                    | 128 GB (virtueel) ⁸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vaste schijf                                | 500 GB zelfversleutelend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                            |

## Bestelinformatie

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Product                    |                                                            |
|                            | HP DesignJet Z6 PostScript-printerserie                    |
| T8W15A                     | HP DesignJet Z6 24-inch PostScript-printer                 |
| T8W16A                     | HP DesignJet Z6 44-inch PostScript-printer                 |
| T8W18A                     | HP DesignJet Z6dr 44-inch PostScript-printer met V-snijmes |
| Accessoires                |                                                            |
| 10F38A                     | HP Designjet 44-inch opwikkelspoel                         |
| 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 printcontroller-USB voor HP DesignJet       |
| 8SW01AAE                   | HP SmartStream printcontroller voor HP DesignJet           |
| 8SW11A                     | HP SmartTracker USB voor DesignJet                         |
| 8SW11AAE                   | HP SmartTracker voor DesignJet                             |
| CN538A                     | HP DesignJet 3 inch kernadapter                            |
| CQ783A                     | HP DesignJet 24 inch rolinvoeras                           |
| O6709A                     | 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           |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                            |
| 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<br>PDF-driver voor Windows 8 en hoger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Beveiligingsfuncties                      | HP Secure Boot, whitelisting, 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)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                   | 66-96 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Verzending                                | 97-132 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Inbegrepen                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Inhoud van de doos                        | HP DesignJet Z6 PostScript-printer, printkoppen, introductie-inktcartridges, printeronderstel en mediaopvangbak, spindles, 3 inch core-adapter⁹, naslaggids, installatieposter, netsnoer                                                                                                                                                                                                                        |
| HP Software en oplossingen                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                           | HP Click-printersoftware, 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                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verelsten                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                           | Ingangsspanning (zelfinstellend): 100 tot 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), max 2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Certificering                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Specificaties van het duurzaamheidseffect | 30% gerecycled plastic uit consumentenproducten; Gratis handige recycling van HP inktcartridges en printkoppen met HP Planet Partners; Hoogste WIR-printbestendigheidsclassificaties in de branche; Compatibel met FSC-gecertificeerde HP grootformaat printmateriaal en HP Recycled Satin Canvas, en een reeks recyclebare HP media met een retourprogramma; ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT®-geregistreerd |
| 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-verelsten, onder meer: VS (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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\*)<sup>10</sup> (recyclebaar)<sup>11</sup>  
HP Artist mat Canvas  
HP papier met coating, extra zwaar (FSC-gecertificeerd\*)<sup>10</sup> (recyclebaar)<sup>11</sup>  
HP Everyday mat polypropyleen (recyclebaar)<sup>11</sup>  
HP Premium mat fotopapier (FSC-gecertificeerd\*)<sup>10</sup> (recyclebaar)<sup>11</sup>

Bekijk het complete portfolio HP grootformaat printermedia op [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

### Service en support

**U9W00E** HP 3 jaar op volgende werkdag plus ondersteuning voor behoud van defecte media voor HP DesignJet Z6 24 inch PostScript-printer  
**U9Y21E** HP 3 jaar op volgende werkdag plus ondersteuning voor behoud van defecte media voor HP DesignJet Z6 44 inch PostScript-printer  
**U9ZE2E** HP 3 jaar op volgende werkdag plus ondersteuning voor behoud van defecte media voor HP DesignJet Z6dr 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>

## Voetnoten bij specificaties

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

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

<sup>3</sup> Randloos printen beschikbaar op glanzende foto-, satijn foto-, polypropyleen- en backlit-rolmedia.

<sup>4</sup> Behalve zelfklevend vinyl en niet-snijdbare media.

<sup>5</sup> ±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.

<sup>6</sup> Gemeten op HP matte film.

<sup>7</sup> Met HP Premium Instant-dry satijn fotopapier met HP Vivid foto-inkt.

<sup>8</sup> Gebaseerd op 4 GB RAM.

<sup>9</sup> Niet inbegrepen in de doos voor 24 inch modellen.

<sup>10</sup> BMG-handelsmerkidentiecode FSC® C115319, zie <http://www.fsc.org>. HP handelsmerkidentiecode FSC® C017543, zie <http://www.fsc.org>. Niet alle FSC®-gecertificeerde producten zijn in alle regio's beschikbaar.

<sup>11</sup> 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>.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op de website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

