

# HP DesignJet Z6 PostScript Drucker Plus Edition Serie



Hochauflösende Drucke, schnell und sicher. Mehr Qualität mit weniger Tinte.



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

### PRÄZISE – Zeigen Sie jedes noch so feine Detail

- Mit HP Pixel Control erzielen Sie gleichmäßige Farbverläufe selbst bei komplexen Farbkombinationen.
- Hochauflösende HP Druckköpfe sorgen für noch präzisere Details und kontrastreiche Farben.
- Die HP Dual-Drop-Technologie macht spezielle helle Tinten überflüssig.
- HP Vivid Fototinten liefern wasserfeste und lichtbeständige Drucke für den Innen- und Außenbereich.<sup>1</sup>

### SCHNELL – Optimieren Sie Ihren Workflow

- Mit einem einzigen Klick schneiden Sie Drucke auf ihre endgültige Breite zu und verkürzen die Nachbearbeitungszeit mithilfe der integrierten vertikalen Schneidevorrichtung.<sup>2</sup>
- HP Click Software macht es Ihnen leicht, Projektsätze zu drucken. Dank der realitätsgetreuen Druckvorschau werden Fehler und Neudrucke reduziert.<sup>3</sup>
- Durch Doppelrollen und automatischen Rollenwechsel verkürzen sich die Bearbeitungszeit für Druckmedien.<sup>2</sup>
- Mit Produktivitäts-Druckmodi<sup>4</sup> steigern Sie die Produktivität um bis zu 90 %, was ideal für Beschilderungen im Einzelhandel, Poster und vieles mehr ist.

### SICHER – Mit HP Wolf Pro Security schützen Sie Ihre Arbeit und Ihre Daten

- HP Secure Boot, Allowlisting und verschlüsselter Speicher schützen Drucker und Daten vor unberechtigtem Zugriff.
- Kontrollieren Sie, wer auf den Drucker und seine vertraulichen Dokumente zugreift – mit sicherem PIN-Druck.
- Mit dem HP Security Manager können Sie Ihre Drucker optimal schützen.<sup>5</sup>

### Fußnoten für Text

<sup>1</sup> Die Leistung kann aufgrund von Unterschieden im Schreibsystem variieren. Schätzungen zur Alterungsbeständigkeit von Drucken durch das HP Image Permanence Lab – basierend auf den vom HP DesignJet Z6200 Foto-Produktionsdrucker verwendeten sechs HP Vivid Fototinten. Die Wasserbeständigkeit variiert je nach Drucker und Druckprofil. Tests zur Wasserbeständigkeit durch das HP Image Permanence Lab unter Verwendung des Testverfahrens ISO 18935. Einschätzung der Beständigkeit unter Ausstellungsbedingungen in Innenräumen/ohne direkte Sonneneinstrahlung durch das HP Image Permanence Lab. Getestet mit unterschiedlichen HP Medien. Weitere Informationen finden Sie unter <https://hp.globalbmg.com/en/printpermanence>.

<sup>2</sup> Vertikale Schneidevorrichtung und Doppelrollen nur mit vertikaler Schneidevorrichtung beim HP DesignJet Z6dr 44-Zoll-PostScript-Drucker\* enthalten.

<sup>3</sup> Die HP Click App ist mit Windows und Mac kompatibel. HP Click Driver ist nur mit Windows 11 kompatibel. HP Click Drucklösungen sind nur mit Original HP Tinten und Verbrauchsmaterialien kompatibel. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.

<sup>4</sup> Bis zu 90 % kürzere Druckzeit basierend auf internen HP Tests, die im März 2026 mit dem HP DesignJet Z6 44-Zoll-Drucker durchgeführt wurden. Die Tests wurden auf beschichtetem Papier in „bester“ Druckqualität durchgeführt. Dabei wurden die Standard-Druckmodi mit den Produktivitätsdruckmodi („Normal für Produktion“ und „Beschichtet für Produktion“) auf demselben Drucker verglichen. Die Ergebnisse spiegeln Leistungssteigerungen wider, die durch die Optimierung des Druckmodus ermöglicht wurden. Die tatsächliche Leistung kann je nach Druckerkonfiguration, Medientyp, Druckqualität und Auftragsmerkmalen variieren.

<sup>5</sup> Der HP Security Manager muss separat erworben werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter <https://www.hp.com/go/securitymanager>.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetZ6>

Technische Daten

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drucken                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Geschwindigkeit                                   | 24 Zoll: Schneller Sparmodus: 66,9 m²/h auf unbeschichteten Medien; Normal: 19,9 m²/h auf gestrichenen Druckmaterialien; Optimal: 7,9 m²/h auf glanzbeschichteten Medien<br>44 Zoll: Schneller Sparmodus: 80,5 m²/h auf ungestrichenen Druckmaterialien; Normal: 24,9 m²/h auf gestrichenen Druckmaterialien; Optimal: 9,7 m²/h auf glanzbeschichteten Druckmaterialien¹                                      |
| Druckauflösung                                    | Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optimiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Technologie                                       | Thermischer HP Tintenstrahldrucker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ränder                                            | Rolle:<br>5 x 5 x 5 x 5 mm (randlos auf ausgewählten Medien³ bzw. auf allen Druckmedien unter Verwendung einer V-Schneidevorrichtung⁴)<br>Einzelblatt:<br>5 x 17 x 5 x 5 mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tintentyp                                         | Pigmentiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anzahl Druck-Patrone                              | 6 (Zyan, Magenta, Gelb, Mattschwarz, Fotoschwarz, chromatisches Rot)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tintentropfen                                     | 7/3 pl Dual-Drop-Gewicht (M, C, PK); 6 pl Single-Drop-Gewicht (Y, CR, MK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Volumen der Druck-Patrone                         | HP 746 Tintenpatrone: Zyan, Magenta, chromatisches Rot, Gelb, Mattschwarz, Fotoschwarz (300 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Farbe der Druckpatrone                            | Zyan, Magenta, Gelb, Mattschwarz, Fotoschwarz, chromatisches Rot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Druckköpfe                                        | 3 Universal-Druckköpfe (geeignet für alle Farben)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Druckkopfdüsen                                    | 2112 pro Farbe; 12.672 insgesamt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Strichgenauigkeit                                 | ±0,1 %⁵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Minimale Strichstärke                             | 0,02 mm (PDF adressierbar bei 1200 dpi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Garantierte minimale Strichstärke                 | 0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))⁶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kurzfristige Farbstabilität                       | < 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten⁷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität | Durchschnitt <0,5 dE2000, 95 % der Farben <1,4 dE2000⁸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Max. optische Dichte                              | 4 l* Min./2,5 D⁷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Medien                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anwendungen                                       | Banner, Ausstellungs- und Event-Plakate; Leuchtkästen - Folie; Landkarten; Orthofotos; POS/Displays; Poster                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zuführung                                         | Eine Rolle: Rollenzuführung, Einzelblatteinzug hinten, Ausgabefach, automatische horizontale Schneidevorrichtung<br>Zwei Rollen: Zwei automatische Rollenzuführungen, intelligenter Rollenwechsel, Einzelblatteinzug oben, Ausgabefach, automatische horizontale Schneidevorrichtung mit vertikalem Zuschneider (für alle Druckmedien, die für die HP Z Serie zertifiziert sind, inkl. der meisten Leinwände) |
| Rollengröße                                       | 24 Zoll: 279 bis 610 mm<br>44 Zoll: 279 bis 1118 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Max. Rollendurchmesser                            | 135 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Blattgröße                                        | 24 Zoll: 210 x 279 bis 610 x 1676 mm<br>44 Zoll: 210 x 279 bis 1118 x 1676 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unterstützte Standardmedienformate                | 24 Zoll: A4, A3, A2, A1<br>44 Zoll: A4, A3, A2, A1, A0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gewicht Druckmedien, empfohlen                    | 80 bis 500 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximale Mediendicke (maximal)                    | Bis zu 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Medientypen                                       | Foto-, Kunstdruckmedien, selbstklebende Druckmedien, Banner, Plakate und Schilder, Bondpapier und gestrichenes Papier, Backlit-Medien                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Integrierter Controller                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Speicher                                          | 128 GB (virtuell)⁸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Bestellinformationen

|                                                       |                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                               |                                                                         |
| HP DesignJet Z6 PostScript Drucker Plus Edition Serie |                                                                         |
| T8W15D                                                | HP DesignJet Z6 24 Zoll PostScript Drucker Plus Edition                 |
| T8W16D                                                | HP DesignJet Z6 44 Zoll PostScript Drucker Plus Edition                 |
| T8W18D                                                | HP DesignJet Z6dr 44-Zoll-PostScript-Drucker mit V-Trimmer Plus Edition |
| Zubehör                                               |                                                                         |
| 1QF38A                                                | HP DesignJet 44-Zoll-Auflrollvorrichtung                                |
| 5EK00A                                                | HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner                                             |
| 5EK01A                                                | HP SD Pro 2 44-Zoll-Scanner                                             |
| 8SW00A                                                | HP SmartStream Preflight Manager USB                                    |
| 8SW00AAE                                              | HP SmartStream Preflight Manager                                        |
| 8SW01A                                                | HP SmartStream Print Controller USB für HP DesignJet Drucker            |
| 8SW01AAE                                              | HP SmartStream Print Controller für HP DesignJet Drucker                |
| CN538A                                                | HP DesignJet 3-Zoll-Kernadapter                                         |
| CO783A                                                | HP DesignJet 24-Zoll-Spindel                                            |
| O6709A                                                | HP DesignJet 44-Zoll-Spindel                                            |
| Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen            |                                                                         |
| P2V25A                                                | HP 746 DesignJet Druckkopf                                              |
| P2V78A                                                | HP 746 Magenta DesignJet Tintenpatrone, 300 ml                          |
| P2V79A                                                | HP 746 Gelb DesignJet Tintenpatrone, 300 ml                             |
| P2V80A                                                | HP 746 Zyan DesignJet Tintenpatrone, 300 ml                             |
| P2V81A                                                | HP 746 Chromatisches Rot DesignJet Tintenpatrone, 300 ml                |
| P2V82A                                                | HP 746 Fotoschwarz DesignJet Tintenpatrone, 300 ml                      |
| P2V83A                                                | HP 746 Mattschwarz DesignJet Tintenpatrone, 300 ml                      |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenspeicher        | 500 GB mit Selbstverschlüsselung                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Native Drucksprachen | Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1,7, TIFF, JPEG, CALS, HP-GL/2, HP-RTL, G4                                                                                                                                                                                                                                          |
| Konnektivität        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schnittstellen       | Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); Hi-Speed USB 2.0-zertifizierte Schnittstelle für den direkten Druck von einem USB-Flash-Laufwerk                                                                                                                                                          |
| Druckpfade           | HP Click App für Windows und Mac, HP Click-Treiber für Windows 11, Apple AirPrint und HP App für Android und iOS Geräte; Windows, Linux und macOS Druckertreiber; Druckunterstützung für Chrome OS, Drucken von USB-Laufwerken, HP SmartStream, Drucken per E-Mail                                                |
| Treiber              | HP Click Driver für Windows 11, Raster- und PostScript3-Treiber für macOS und Windows, PDF-Treiber für Windows                                                                                                                                                                                                    |
| Sicherheitsmerkmale  | HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, Allowlisting, rollenbasierte Zugriffskontrolle, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, Zertifikatsverwaltung, 8021X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibel mit HP Web Jetadmin, kompatibel mit HP Security Manager, Secure Disk Erase, selbstverschlüsselnder Speicher, PIN-Druck |

Abmessungen (B x T x H)

|          |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| Produkt  | 24 Zoll: 1293 x 695 x 998 mm<br>44 Zoll: 1802 x 695 x 998 mm |
| Verpackt | 24 Zoll: 1440 x 766 x 718 mm<br>44 Zoll: 1950 x 766 x 718 mm |

Gewicht

|          |           |
|----------|-----------|
| Produkt  | 66-96 kg  |
| Verpackt | 97-132 kg |

Enthalten

|                          |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferumfang             | HP DesignJet Z6 PostScript Drucker, Druckköpfe, Starter-Druckerpatronen, Druckerständer und Medienkorb, Spindel, 3-Zoll-Kernadapter⁹, Kurzübersicht, Installationsposter, Netzkabel |
| HP Software und Lösungen | HP Click Drucksoftware, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility mit HP Color Center, HP Partner Link, HP Security Manager (optional), HP SmartStream (optional)                       |

Umgebungsbedingungen

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Betriebstemperatur           | 5 bis 40 °C    |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 20 bis 80 % RF |
| Lagertemperatur              | -25 bis 55 °C  |

Geräuschpegel

|                  |                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Schalldruckpegel | Drucken: 42-45 dB(A) (Betrieb), 33 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <16 dB(A) (Ruhemodus)  |
| Schalleistung    | Drucken: 6,0-6,3 B(A) (Betrieb), 5,1 B(A) (Bereitschaftsmodus), <3,4 B(A) (Ruhemodus) |

Stromversorgung

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energieverbrauch | <100 W (Druckbetrieb); <32 W (Bereitschaftsmodus); <6,5 W (Ruhemodus); 0,1 W (ausgeschaltet) |
| Voraussetzungen  | Eingangsspannung (autom. Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A max.        |

Zertifizierungen und Compliance

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sicherheit                          | USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (gemäß LVD und EN 62368-1); Kasachstan (EAC); Singapur (PSB); China (CCC); Indien (BIS)                                                                                                                 |
| Elektromagnetisch                   | Entspricht den Anforderungen der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (KCC), Südafrika (SABS)                          |
| Technische Daten zur Nachhaltigkeit | 30 % recycelter Haushaltskunststoff; Kostenfreies und bequemes Recycling von HP Druckerpatronen und Druckköpfen über HP Planet Partners; Branchenweit höchste WIR Print Permanence-Bewertungen; ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert |
| Umwelt                              | ENERGY STAR® ErP; WEEE; RoHS (EU, China, Korea, Indien); REACH; EPEAT                                                                                                                                                                         |
| Garantie                            | 1 Jahr Herstellergarantie                                                                                                                                                                                                                     |

Verwenden Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmaterialien, um konsistent hohe Qualität, zuverlässige Leistung und eine Minimierung der Ausfallzeiten sicherzustellen. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam als optimiertes Drucksystem entwickelt. Original HP Tinten sind so konzipiert, dass sie die Lebensdauer der HP Druckköpfe verlängern. Indem Sie ausschließlich Original HP Tinten nutzen, schützen Sie auch die Investition in Ihren HP Drucker. Denn nur so bleibt Ihnen der volle HP Garantieschutz erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter <https://hp.com/go/OriginalHPInks>.

Original HP Großformat-Druckmedien

HP Fotopapier seidenmatt schnell trocknend - Universal (FSC®-zertifiziert<sup>10</sup> und recycelbar<sup>11</sup>)  
HP Künstlerleinwand matt  
HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert<sup>10</sup> und recycelbar<sup>11</sup>)  
HP Everyday Polypropylen matt (recycelbar<sup>11</sup>)  
HP Premium Fotopapier matt (FSC®-zertifiziert<sup>10</sup> und recycelbar<sup>11</sup>)  
Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter [HPLFMedia.com](https://hplfmedia.com)

Service und Unterstützung

U7V89E HP Installationsservice (moderat)  
U9WQOE HP 3 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6 24in  
U9YZ1E HP 3 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6 44in  
U9ZE2E HP 3 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6dr 44in  
U9YX8E HP 5 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6 24in  
U9YZ3E HP 5 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6 44in  
U9ZE4E HP 5 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6dr 44in  
U9YX9PE HP 1 Jahr Support nach Garantieablauf am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6 24in  
U9YZ4PE HP 1 Jahr Support nach Garantieablauf am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6 44in  
U9ZE5PE HP 1 Jahr Support nach Garantieablauf am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6dr 44 Zoll

HP Support-Services bieten Installation und erweiterten Support (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/cpc>

Fußnoten zur Spezifikation

<sup>1</sup> Maximale Ausgaberate bei Farbbildern mit 100 % Farbdeckung. Gedruckt bei maximaler Rollengröße mit HP Original Vivid Fototinten.  
<sup>2</sup> Mechanische Druckzeit mit Original HP Vivid Fototinten. Auf einem 44-Zoll-Drucker gemessen.  
<sup>3</sup> Randloser Druck möglich mit Fotopapier glänzend, Fotopapier satiniert, Polypropylen und Backlit-Rollenmedien.  
<sup>4</sup> Außer selbstklebendes Vinyl und nicht-schneidbare Medien.  
<sup>5</sup> ±0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder ±0,2 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C, 50-60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf A0 HP Transparentfolie matt im Modus „Optimal“ oder „Normal“ und HP Vivid Fototinten.  
<sup>6</sup> Gemessen auf HP Transparentfolie matt.  
<sup>7</sup> Mit HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend und HP Vivid Fototinten.  
<sup>8</sup> Basierend auf 4 GB RAM.  
<sup>9</sup> Nicht im Lieferumfang der 24-Zoll-Modelle enthalten.  
<sup>10</sup> BMG-Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>, HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Es sind nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte in allen Regionen verfügbar.  
<sup>11</sup> Recycelbare HP Papiere lassen sich über gängige Recyclingprogramme oder regional übliche Verfahren recyceln. Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.