



# HP DesignJet Z9+ PostScript®-Druckerserie

Professionelle Fotodrucke – schnell und einfach. Mehr Qualität mit weniger Tinte.



## FASZINIEREND – Einfach exzellente Qualität

- Beeindrucken Sie selbst anspruchsvollste Kunden mit harmonischen Farbverläufen und hoher Detailschärfe – dank HP Pixel Control.
- Neue hochauflösende HP Druckköpfe mit Dual-Drop-Technologie machen spezielle helle Tinten überflüssig.
- Nutzen Sie eine erweiterte Farbskala mit HP RGB Vivid Fototinten und einem integrierten Spektralfotometer.<sup>4</sup>
- Erzielen Sie fantastischen, gleichmäßigen Glanz durch ein Upgrade Ihres Druckers zur Nutzung des HP Gloss Enhancer.<sup>5</sup>

## SCHNELL – Arbeit ohne Verzögerungen

- Reduzieren Sie die Nachbearbeitungszeit um bis zu 20 % – mit dem ersten Drucker, der über eine integrierte vertikale Schneidevorrichtung verfügt.<sup>2</sup>
- Die hochauflösenden Druckköpfe mit 2400 Düsen pro Zoll drucken 2,5 Mal schneller<sup>1</sup> – ohne Qualitätsverluste.
- Unterstützung für Doppelrollen und automatischer Rollenwechsel reduzieren den Aufwand für den Austausch von Medien.<sup>2</sup>

## EINFACH – Neue Tools für Sie und Ihre Kunden

- Gestalten Sie Ihre Produkte mühelos mit dem HP Applications Center – von Plakaten bis hin zu Bannern und Leinwänden.<sup>3</sup>
- Nahtlose Integration in bestehende Prozesse – verwenden Sie weiterhin Ihre aktuellen RIPs, die über das HP RIP-Zertifizierungsprogramm zertifiziert sind.<sup>6</sup>
- Kontrollieren und verwalten Sie Ihre Druckumgebung auch per Fernzugriff – mit HP PrintOS.
- Drucken Sie mit nur einem Klick via HP Click Drucksoftware und reduzieren Sie damit auch das Abfallaufkommen.<sup>7</sup>

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetZ9>

Dynamic-Security-fähiger Drucker. Ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip vorgesehen. Patronen mit Chips anderer Hersteller funktionieren möglicherweise nicht oder in Zukunft nicht mehr. Weitere Informationen unter: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> Basierend auf internen Tests von HP. Bis zu 2,5 Mal schnelleres Drucken als mit der HP DesignJet Z3200 Fotodruckerserie. Abweichungen sind abhängig vom Druckmodus und von den Druckmedientypen möglich.

<sup>2</sup> Die vertikale Schneidevorrichtung und Doppelrollenfunktionalität sind nur beim HP DesignJet Z9+dr 44 Zoll PostScript®-Drucker mit V-Schneidevorrichtung im Lieferumfang enthalten. Bis zu 20 % weniger Nachbearbeitungszeit, basierend auf internen Tests von HP, im Vergleich zu den Druckern der HP DesignJet Z9+dr Serie ohne integrierte vertikale Schneidevorrichtung.

<sup>3</sup> Für die Nutzung benötigen Sie ein Konto für das HP Applications Center, eine Internetverbindung und ein internetfähiges Gerät. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hpapplicationscenter.com>.

<sup>4</sup> In diesen HP DesignJet Z9+ Druckern ist ein i1 Spektralfotometer von X-Rite integriert. Die enge Zusammenarbeit zwischen HP und X-Rite gewährleistet eine zuverlässige Lösung, die umfassend getestet wurde, um Ihre hohen Ansprüche in puncto Benutzerfreundlichkeit, Qualität und Verlässlichkeit zu erfüllen.

<sup>5</sup> Basierend auf internen Tests von HP im Vergleich zu Druckern der HP DesignJet Z9+ Serie ohne Gloss Enhancer. Der HP Gloss Enhancer kann für alle Fotopapiere ohne matte Oberfläche verwendet werden.

<sup>6</sup> Eine Liste der von HP zertifizierten RIPs finden Sie unter: <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>.

<sup>7</sup> Nach Auswahl des Bilds ist Drucken mit nur einem Klick möglich, wenn die gesamte Datei ohne Änderungen an den Druckereinstellungen gedruckt wird. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF- und HP-GL/2-Dateien.

Technische Daten

| Drucken                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschwindigkeit                   | 24 Zoll:<br>Schnell: 55,7 m²/h auf unbeschichteten Medien; Normal: 13,4 m²/h auf gestrichenen Medien; Optimal: 3,5 m²/h auf glanzbeschichteten Medien<br>44 Zoll:<br>Schnell: 71,4 m²/h auf unbeschichteten Medien; Normal: 17,2 m²/h auf gestrichenen Medien; Optimal: 4,5 m²/h auf glanzbeschichteten Medien¹                                                                                       |
| Druckauflösung                    | Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Technologie                       | Thermischer HP Tintenstrahldruck                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ränder                            | Rolle: 5 x 5 x 5 x 5 mm (randlos auf ausgewählten Medien² bzw. auf allen Druckmedien unter Verwendung einer V-Schneidevorrichtung³) (0,2 x 0,2 x 0,2 x 0,2 Zoll (randlos auf ausgewählten Medien² bzw. auf allen Medien unter Verwendung einer V-Schneidevorrichtung³))<br>Einzelblatt: 5 x 17 x 5 x 5 mm (0,2 x 0,67 x 0,2 x 0,2 Zoll)                                                               |
| Tintentyp                         | Pigmentiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tintenpatronen                    | 9 (Zyan, Magenta, Gelb, Mattschwarz, Fotoschwarz, chromatisches Rot, chromatisches Grün, chromatisches Blau, Grau), optionaler Gloss Enhancer                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tintentropfen                     | 7/3 pl Dual-Drop-Gewicht (M, C, PK, CB, G); 6 pl Single-Drop-Gewicht (Y, MK, CR CG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Druckköpfe                        | 5 Universal-Druckköpfe (geeignet für alle Farben)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Strichgenauigkeit                 | ±0,1 %⁴                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Minimale Strichstärke             | 0,02 mm (PDF adressierbar bei 1200 dpi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Garantierte minimale Strichstärke | 0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))⁵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Medien                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Führung                           | Einzelrolle: Rollenzuführung, Einzelblattzuführung hinten, Ausgabefach, automatische horizontale Schneidevorrichtung<br>Zwei Rollen: zwei automatische Rollenzuführungen, intelligenter Rollenwechsel, Einzelblattzuführung oben, Ausgabefach, automatische horizontale und vertikale Schneidevorrichtung (für alle Druckmedien, die mit der HP Z-Serie kompatibel sind, inkl. der meisten Leinwände) |
| Blattgröße                        | 24 Zoll: 210 x 279 bis 610 x 1676 mm<br>44 Zoll: 210 x 279 bis 1118 x 1676 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rollengröße                       | 24 Zoll: 279 bis 610 mm<br>44 Zoll: 279 bis 1118 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grammatur                         | 80 bis 500 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Speicher                          | 128 GB (virtuell) ⁶; 500 GB mit Selbstverschlüsselung Festplatte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Konnektivität                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schnittstellen                    | 10/100/1000Base-T Ethernet (802.3, 802.3u, 802.3ab); Hi-Speed USB 2.0 zertifizierte Schnittstelle für den direkten Druck von einem USB-Flash-Laufwerk                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Drucksprachen (Standard)          | Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS, HP-GL/2, HP-RTL G4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mobile Druckfunktionen            | Direktdruckfunktion für mobile Apps für die Betriebssysteme iOS, Android und Chrome; E-Mail-Druck mit HP ePrint und HP Smart App für iOS und Android.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Treiber                           | Raster- und PostScript-Treiber für Windows und MacOS; PDF-Treiber für Windows 8 und höher                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Abmessungen (B x T x H)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Drucker                           | 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                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Drucker                           | 24 Zoll: 72 kg<br>44 Zoll: 98 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Verpackt                          | 24 Zoll: 102 kg<br>44 Zoll: 137 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lieferumfang                      | HP DesignJet Z9+ PostScript-Drucker; Druckköpfe; Starter-Tintenpatronen; Druckerstander und Medienfach; Spindel; 7,62 cm (3 Zoll) Kernadapter ⁷; Kurzanleitung; Installationsposter; Netzkabel                                                                                                                                                                                                        |
| Verfügbare Software               | Kostenlos: HP Applications Center, HP Click, Druckertreiber, HP DesignJet Utility inkl. HP Color Center, HP Partner Link Pay-per-use, HP PrintOS, HP Web JetAdmin<br>Zu bezahlen: HP JetAdvantage Security Manager                                                                                                                                                                                    |
| Umgebungsbedingungen              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Betriebstemperatur                | 5 bis 40 °C (5 bis 40 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb      | 20 bis 80 % rF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Geräuschpegel                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schalldruckpegel                  | 42-45 dB(A) (in Betrieb); 33 dB(A) (im Bereitschaftsmodus); < 16 dB(A) (im Ruhemodus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schalleistung                     | 6-6,3 B(A) (in Betrieb); 5,1 B(A) (im Bereitschaftsmodus); < 3,4 B(A) (im Ruhemodus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stromversorgung                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Energieverbrauch                  | < 100 W (Druckbetrieb); < 32 W (Bereitschaftsmodus); < 0,3 W (Ruhemodus) bzw. < 6,5 W mit integriertem Digital Front End; 0,1 W (ausgeschaltet)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Voraussetzungen                   | Eingangsspannung (autom. Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zertifizierung                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sicherheit                        | EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Elektromagnetisch                 | Entspricht den Anforderungen der Klasse B, einschließlich: EU (EMV-Richtlinie), Südafrika (SABS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Umwelt                            | ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS EU; REACH; EPEAT Silver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Garantie                          | 1 Jahr Herstellergarantie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Bestellinformationen

| Produkt                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W3Z71A<br>W3Z72A<br>X9D24A                                                    | HP DesignJet Z9+ 24 Zoll PostScript®-Drucker<br>HP DesignJet Z9+ 44 Zoll PostScript®-Drucker<br>HP DesignJet Z9+dr 44 Zoll PostScript®-Drucker mit V-Schneidevorrichtung                                                                                                    |
| Zubehör                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1QF38A<br>2QX55A<br>CN538A<br>CQ783A<br>G6H50B<br>G6H51B<br>N7P47AA<br>Q6709A | HP DesignJet 44-Zoll-Auflrollvorrichtung<br>HP Gloss Enhancer Upgrade Kit<br>HP DesignJet 3-Zoll-Kernadapter<br>HP DesignJet 24-Zoll-Spindel<br>HP SD Pro 44-Zoll-Scanner<br>HP HD Pro 42-Zoll-Scanner<br>HP USB-3.0-zu-Gigabit-LAN-Adapter<br>HP DesignJet 44-Zoll-Spindel |

| Original HP Druckkopf und Tintenpatronen                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P2V25A<br>P2V78A<br>P2V79A<br>P2V80A<br>P2V81A<br>P2V82A<br>P2V83A<br>P2V84A<br>P2V85A<br>P2V86A<br>P2V87A | HP 746 DesignJet Druckkopf<br>HP 746 Magenta DesignJet Tintenpatrone, 300 ml<br>HP 746 Gelb DesignJet Tintenpatrone, 300 ml<br>HP 746 Zyan DesignJet Tintenpatrone, 300 ml<br>HP 746 Chromatisches Rot DesignJet Tintenpatrone, 300 ml<br>HP 746 Fotoschwarz DesignJet Tintenpatrone, 300 ml<br>HP 746 Mattschwarz DesignJet Tintenpatrone, 300 ml<br>HP 747 Chromatisches Grün DesignJet Tintenpatrone, 300 ml<br>HP 747 Chromatisches Blau DesignJet Tintenpatrone, 300 ml<br>HP 747 Grau DesignJet Tintenpatrone, 300 ml<br>HP 747 Gloss Enhancer DesignJet Tintenpatrone, 300 ml |

Verwenden Sie **Original HP Tinten** Druckköpfe und Druckmedien für HP Großformatdrucker, um von gleichbleibend hoher Qualität, zuverlässiger Leistung und bestmöglicher Betriebsbereitschaft zu profitieren. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam konzipiert und bilden ein optimiertes Drucksystem; Original HP Tinten gewährleisten eine lange Lebensdauer der HP Druckköpfe. Und nur durch die Verwendung von Original HP Tinten stellen Sie sicher, dass Sie bei Bedarf sämtliche HP Garantieleistungen erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

| Service und Unterstützung                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U9ZC1E                                                                                                                                                                                                        | HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden für HP DesignJet Z9+ 24 Zoll PostScript®-Drucker, 3 Jahre                             |
| U9ZA6E                                                                                                                                                                                                        | HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden für HP DesignJet Z9+ 44 Zoll PostScript®-Drucker, 3 Jahre                             |
| U9ZF7E                                                                                                                                                                                                        | HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden für HP DesignJet Z9+dr 44 Zoll PostScript®-Drucker mit V-Schneidevorrichtung, 3 Jahre |
| HP DesignJet Support-Services bieten Installation, Wartung und Leistungsverlängerungen (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://hp.com/go/cpc">hp.com/go/cpc</a> . |                                                                                                                                                                       |

Informationen über das gesamte **HP Großformat-Druckmedien** Angebotsspektrum finden Sie unter [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)

| Öko-Highlights                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>ENERGY-STAR®-zertifiziert¹ und EPEAT®-Silver-registriert als Produkt mit Umweltvorteilen²</li><li>Weniger Wiederholungsdrucke dank bahnbrechender Farbkonsistenz</li><li>Drucker aus 30 % Post-consumer Recyclingkunststoff; kostenloses Recycling von HP Druckerzubehör³</li><li>FSC®-zertifizierte Papiere⁴ und verschiedene recyclingfähige HP Medien mit Rücknahmeprogramm⁵</li></ul> |  |

Bitte recyceln Sie Großformat-Drucker und Druckerzubehör. Nähere Informationen finden Sie auf unserer Website [hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)

¹ ENERGY STAR und das ENERGY-STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA).  
² EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.  
³ Programmverfügbarkeit variiert. Ausführliche Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>.  
⁴ BMG Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.  
⁵ Die Verfügbarkeit des HP Rücknahmeprogramms für HP Großformat-Druckmedien kann variieren. Einige wiederverwertbare HP Papiere können allgemeinen Recyclingprogrammen zugeführt werden. Unter Umständen sind Recyclingprogramme in Ihrer Region nicht verfügbar. Weitere Informationen unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

¹ Maximale Ausgaberate bei Farbbildern mit 100 % Farbdeckung. Gedruckt bei maximaler Rollengröße mit HP Original Vivid Fototinten.  
² Randloser Druck möglich mit Fotopapier, Polypropylen und Backlit-Fotorollenmedien.  
³ Ausgenommen selbstklebendes Vinyl und nicht-schneidbare Medien.  
⁴ ±0,1 % der angegebenen Vektorenlänge oder ±0,2 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C, 50 – 60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf HP Folie matt im Format A0 im Modus „Optimal“ oder „Normal“ mit HP Vivid Fototinten.  
⁵ Gemessen auf HP Folie matt  
⁶ Basierend auf 4 GB RAM.  
⁷ Nicht im Lieferumfang der 24-Zoll-Modelle enthalten.

