



# 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 Übergängen und hoher Detailschärfe – dank HP Pixel Control.
- Neue hochauflösende HP Druckköpfe mit Dual-Drop-Technologie machen spezielle helle Tinten überflüssig.
- Erweiterte Farbskala mit den HP RGB Vivid Fototinten und dem 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 dadurch auch Ihr 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/learnaboutesupplies>

<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+ Drucker 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 den Druckern der HP DesignJet Z9+ Serie ohne Gloss Enhancer. Der HP Gloss Enhancer kann für alle Fotopapiere ohne matte Oberfläche verwendet werden. Optionales Upgrade verfügbar ab der zweiten Jahreshälfte 2018.

<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                   | 44 Zoll: 71,4 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (769 ft <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> ) auf einfachen Medien<br>Normal: 17,2 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (185 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) auf beschichteten Medien<br>Optimal: 4,5 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (48 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) auf Hochglanzmedien   |
| Druckauflösung                    | Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert)   |
| Technologie                       | Thermischer HP Tintenstrahlrdruck  |
| Ränder                            | Rolle: 5 x 5 x 5 mm (randlos auf ausgewählten Medien <sup>2</sup> bzw. auf allen Druckmedien unter Verwendung einer V-Schneidevorrichtung <sup>3</sup> ) (0,2 x 0,2 x 0,2 x 0,2 Zoll (randlos auf ausgewählten Medien <sup>2</sup> bzw. auf allen Medien unter Verwendung einer V-Schneidevorrichtung <sup>3</sup> ))<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 % <sup>4</sup>  |
| Minimale Strichstärke             | 0,02 mm (PDF adressierbar bei 1.200 dpi)   |
| Garantierte minimale Strichstärke | 0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) <sup>5</sup>   |
| Medien                            |  |
| Führung                           | Einzelrolle: Rollenzuführung, Einzelblattzuführung oben, Einzelblattzuführung hinten für festere Medien, Ausgabefach, automatische horizontale Schneidevorrichtung; Doppelrolle: zwei automatische Rollenzuführungen, intelligenter Rollenwechsel, Einzelblattzuführung oben, Ausgabefach, automatische horizontale Schneidevorrichtung mit vertikalem Zuschneider (für alle Druckmedien, die für die HP Z-Serie zertifiziert sind, inkl. der meisten Leinwände) |
| Blattgröße                        | 24 Zoll: 210 x 279 bis 610 x 1676 mm; 44 Zoll: 210 x 279 bis 1118 x 1676 mm; (24 Zoll: 8,3 x 11 bis 24 x 66 Zoll; 44 Zoll: 8,3 x 11 bis 44 x 66 Zoll)  |
| Rollengröße                       | 24 Zoll: 279 bis 610 mm; 44 Zoll: 279 bis 1118 mm; (24 Zoll: 11 bis 24 Zoll; 44 Zoll: 11 bis 44 Zoll)  |
| Grammatur                         | 80 bis 500 g/m <sup>2</sup>  |
| Anwendungen                       | Digitale Kunst; Messe- und Event-Grafiken; Grafikdesign; Fotos; Point of Sale/Displays; Plakate  |
| Speicher                          | 128 GB (virtuell) <sup>6</sup> ; 500 GB mit Selbstverschlüsselung Festplatte   |
| Konnektivität                     |  |
| Schnittstellen                    | 10/100/1000 Base-T Ethernet (802.3, 802.3u, 802.3ab); USB Typ-A-Hostanschluss  |
| 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  |
| Abmessungen (B x T x H)           |  |
| Drucker                           | 24 Zoll: 1293 x 695 x 998 mm (50,9 x 27,4 x 39,3 Zoll); 44 Zoll: 1802 x 695 x 998 mm (71 x 27,4 x 39,3 Zoll)   |
| Transport                         | 24 Zoll: 1440 x 766 x 718 mm (56,7 x 30,2 x 28,3 Zoll); 44 Zoll: 1950 x 766 x 718 mm (76,8 x 30,2 x 28,3 Zoll)   |
| Gewicht                           |  |
| Drucker                           | 24 Zoll: 72 kg (159 lb); 44 Zoll: 94 kg (93,92 kg (207 lb))  |
| Transport                         | 24 Zoll: 102 kg (225 lb); 44 Zoll: 130 kg (286 lb)   |
| Lieferumfang                      |  |
|                                   | HP DesignJet Z9+ PostScript-Drucker; Druckköpfe; Starter-Tintenpatronen; Druckerständer und Medienfach; Spindel; 7,62 cm (3 Zoll) Kernadapter <sup>7</sup> ; 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; 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) (Ruhemodus); < 16 dB(A) (im Ruhemodus)  |
| Schalleistung                     | 6-6,3 B(A) (in Betrieb); 5,1 B(A) (Ruhemodus); < 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 eingeschränkte Herstellergarantie   |

## Bestellinformationen

### Produkt

|        |   |
|--------|---|
| W3Z71A | HP DesignJet Z9+ 24 Zoll PostScript-Drucker                             |
| W3Z72A | HP DesignJet Z9+ 44 Zoll PostScript-Drucker                             |
| X9D24A | HP DesignJet Z9+dr 44 Zoll PostScript-Drucker mit V-Schneidevorrichtung |

### Zubehör

|         |  |
|---------|--|
| Z0X55A  | HP Gloss Enhancer Upgrade Kit                |
| N7P47AA | HP USB 3.0-zu-Gigabit-LAN-Adapter            |
| CN538A  | HP DesignJet 3-Zoll-Kernadapter              |
| Q6700A  | HP DesignJet Z/T1xxx/T6xx 24 Zoll-Spindel    |
| Q6709A  | HP DesignJet 1118 mm Rollenzuführungsspindel |
| 1QF38A  | HP DesignJet 44-Zoll-Aufrollvorrichtung      |
| G6H51B  | HP HD Pro 42-Zoll-Scanner                    |
| G6H50B  | HP SD Pro 44-Zoll-Scanner                    |

### Original HP Druckerzubehör

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

Verwenden Sie **Original HP Tinten** und Druckköpfe sowie Druckmedien für HP Großformatdrucker, um von gleichbleibender 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. Schützen Sie die Investition in Ihren HP Drucker und verwenden Sie nur Original HP Tinten – damit Sie bei Bedarf sämtliche HP Garantieleistungen erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/OriginalHPinks](http://hp.com/go/OriginalHPinks).

### Service und Unterstützung

|         |  |
|---------|--|
| U9Z1E3  | 3 Jahre HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden                      |
| U9Z3E5  | 5 Jahre HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden                      |
| U9Z4PE1 | 1 Jahr HP Support nach Garantieablauf – am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden |
| H4518E  | HP Netzwerk-Installationservice mit Netzwerkeinrichtung  |

**HP DesignJet Support Services** bieten Lösungen für unternehmenskritische Umgebungen. Installation, erweiterte Support- und Wartungsservices sowie verschiedene Value-Added-Services. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc).

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

### Öko-Highlights

- ENERGY-STAR®-zertifiziert<sup>1</sup> und EPEAT®-Silver-registriert als Produkt mit Umweltvorteilen<sup>2</sup>
- Weniger Wiederholungsdrucke dank bahnbrechender Farbkonsistenz
- Drucker aus 30 % Post-consumer Recyclingkunststoff; kostenloses Recycling von HP Druckerzubehör<sup>3</sup>
- FSC®-zertifizierte Papiere<sup>4</sup> und verschiedene recyclingfähige HP Medien mit Rücknahmeprogramm<sup>5</sup>

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

<sup>1</sup> ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA).

<sup>2</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe <http://www.epeat.net>.

<sup>3</sup> Programmverfügbarkeit variiert. Ausführliche Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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>.

<sup>1</sup> Maximale Ausgaberate bei Farbbildern mit 100 % Farbbeckung. Gedruckt im Economode auf HP Inkjet-Papier hochwertig (maximale Rollengröße) mit Original HP Vivid Fototinten. Auf einem 44-Zoll-Drucker gemessen.

<sup>2</sup> Randloser Druck möglich mit Fotopapier, Polypropylen und Backlit-Fotorollenmedien.

<sup>3</sup> Außer selbstklebendes Vinyl und nicht-schneidbare Medien.

<sup>4</sup> ±0,1 % der angegebenen Vektorlänge 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.

<sup>5</sup> Gemessen auf HP Folie matt

<sup>6</sup> Basierend auf 4 GB RAM.

<sup>7</sup> Nicht im Lieferumfang der 24-Zoll-Modelle enthalten.

