



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.⁴
- Erzielen Sie fantastischen, gleichmäßigen Glanz durch ein Upgrade Ihres Druckers zur Nutzung des HP Gloss Enhancer.⁵

SCHNELL – Arbeit ohne Verzögerungen

- Reduzieren Sie die Nachbearbeitungszeit um bis zu 20 % – mit dem ersten Drucker, der über eine integrierte vertikale Schneidevorrichtung verfügt.²
- Die hochauflösenden Druckköpfe mit 2400 Düsen pro Zoll drucken 2,5 Mal schneller¹ – ohne Qualitätsverluste.
- Unterstützung für Doppelrollen und automatischer Rollenwechsel reduzieren den Aufwand für den Austausch von Medien.²

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.³
- Nahtlose Integration in bestehende Prozesse – verwenden Sie weiterhin Ihre aktuellen RIPs, die über das HP RIP-Zertifizierungsprogramm zertifiziert sind.⁶
- 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.⁷

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>

¹ 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.

² 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.

³ 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>.

⁴ 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.

⁵ 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.

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

⁷ 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: bis zu 55,7 m ² /h ¹ auf Normalmedien; Normal: 13,4 m ² /h ¹ auf beschichteten Medien; Optimal: 3,5 m ² /h ¹ auf glanzbeschichteten Medien; 44 Zoll: bis zu 71,4 m ² /h ¹ auf Normalmedien; Normal: 17,2 m ² /h ¹ auf beschichteten Medien; Optimal: 4,5 m ² /h ¹ auf glanzbeschichteten Medien
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldruck
Ränder	Rolle: 5 x 5 x 5 x 5 mm (randlos auf ausgewählten Medien ² bzw. auf allen Druckmedien unter Verwendung einer V-Schneidevorrichtung ³) (0,2 x 0,2 x 0,2 x 0,2 Zoll (randlos auf ausgewählten Medien ² bzw. auf allen Medien unter Verwendung einer V-Schneidevorrichtung ³)) 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 1.200 dpi)
Garantierte minimale Strichstärke	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) ⁵
Medien	
Führung	Einzelrolle: Rollenzuführung, Einzelblattzuführung hinten, Ausgabefach, automatische horizontale Schneidevorrichtung 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 44 Zoll: 210 x 279 bis 1118 x 1676 mm
Rollengröße	24 Zoll: 279 bis 610 mm 44 Zoll: 279 bis 1118 mm
Grammatur	80 bis 500 g/m ²
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 44 Zoll: 1802 x 695 x 998 mm
Transport	24 Zoll: 1440 x 766 x 718 mm 44 Zoll: 1950 x 766 x 718 mm
Gewicht	
Drucker	24 Zoll: 72 kg 44 Zoll: 98 kg
Transport	24 Zoll: 102 kg 44 Zoll: 137 kg
Lieferumfang	
	HP DesignJet Z9+ PostScript-Drucker; Druckköpfe; Starter-Tintenpatronen; Druckerstände 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 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	
1QF38A	HP DesignJet 44-Zoll-Auflörrichtung
2QX55A	HP Gloss Enhancer Upgrade Kit
CN538A	HP DesignJet 3-Zoll-Kernadapter
CQ783A	HP DesignJet 24-Zoll-Spindel
G6H50B	HP SD Pro 44-Zoll-Scanner
G6H51B	HP HD Pro 42-Zoll-Scanner
N7P47AA	HP USB 3.0-zu-Gigabit-LAN-Adapter
Q6709A	HP DesignJet 44-Zoll-Spindel

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

Verwenden Sie **Original HP Tinten** und Druckköpfe sowie 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. 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.

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 erweiterte Support-Services (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/pcp.

Informationen über das gesamte **HP Großformat-Druckmedien** Angebotsspektrum finden Sie unter HPLFMedia.com

Öko-Highlights

- ENERGY-STAR®-zertifiziert¹ und EPEAT®-Silver-registriert als Produkt mit Umweltvorteilen²
- Weniger Wiederholungsdrucke dank bahnbrechender Farbkonsistenz
- Drucker aus 30 % Post-consumer Recyclingkunststoff; kostenloses Recycling von HP Druckerzubehör³
- FSC®-zertifizierte Papiere⁴ und verschiedene recyclingfähige HP Medien mit Rücknahmeprogramm⁵

Bitte recyceln Sie Großformat-Drucker und Druckerzubehör. Nähere Informationen finden Sie auf unserer Website 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 Markenzertifikatcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenzertifikatcode 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 im Economode auf HP Inkjet-Papier hochweiß (maximale Rollengröße) mit Original HP Vivid Fototinten. Auf einem 44-Zoll-Drucker gemessen.

² Randloser Druck möglich mit Fotopapier, Polypropylen und Backlit-Fotorollenmedien.

³ Außer selbstklebendes Vinyl und nicht-schneidbare Medien.

⁴ ±0,1 % der angegebenen Vektorklänge 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.

