

# HP DesignJet Z9+ PostScript®-Druckerserie



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



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## ATEMBERAUBEND – Entspannt zu hoher 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.
- Erzielen Sie mit HP RGB Vivid Fototinten und dem integrierten Spektralfotometer ein breiteres Farbspektrum.<sup>1</sup>
- Erzielen Sie fantastischen, gleichmäßigen Glanz durch ein Upgrade Ihres Druckers zur Nutzung des HP Gloss Enhancer.<sup>2</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>3</sup>
- Die hochauflösenden Druckköpfe mit 2400 Düsen pro Zoll drucken 2,5-mal schneller<sup>4</sup> – ohne Qualitätsverluste.
- Unterstützung für Doppelrollen und automatischer Rollenwechsel reduzieren den Aufwand für den Austausch von Medien.<sup>3</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>5</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>

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Fußnoten für Text

<sup>1</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 Sachen Benutzerfreundlichkeit, Qualität und Verlässlichkeit zu erfüllen.  
<sup>2</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. Optionales Upgrade verfügbar ab der zweiten Jahreshälfte 2018.  
<sup>3</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 Druckern der HP DesignJet Z9+ dr Serie ohne integrierte vertikale Schneidevorrichtung.  
<sup>4</sup> Basierend auf internen Tests von HP. Bis zu 2,5-mal schnelleres Drucken als mit der HP DesignJet Z3200 Fotodruckerserie. Je nach Druckmodus und Druckmedientyp sind Abweichungen möglich.  
<sup>5</sup> Für die Nutzung benötigen Sie ein Konto für das HP Applications Center, eine Internetverbindung sowie ein internetfähiges Gerät. Weitere Informationen unter <http://www.hpapplicationscenter.com>  
<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.

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



# Technische Daten

<b>Drucken</b>	
<b>Geschwindigkeit</b>	Schnell: 71,4 m <sup>2</sup> /h auf unbeschichteten Medien; Normal: 17,2 m <sup>2</sup> /h auf gestrichenen Medien; Optimal: 4,5 m <sup>2</sup> /h auf glanzbeschichteten Medien <sup>1</sup>
<b>Druckauflösung</b>	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
<b>Technologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahl drucker
<b>Ränder</b>	Rolle: Randlos auf allen Medien mit V-Schneidevorrichtung <sup>4</sup> Einzelblatt: 5 x 17 x 5 x 5 mm
<b>Tintentyp</b>	Pigmentiert
<b>Anzahl Druck-Patrone</b>	9 (Zyan, Magenta, Gelb, Mattschwarz, Fotoschwarz, chromatisches Rot, chromatisches Grün, chromatisches Blau, Grau), optionaler Gloss Enhancer
<b>Tintentropfen</b>	7/3 pl Dual-Drop-Gewicht (M, C, PK, CB, G); 6 pl Single-Drop-Gewicht (Y, MK, CR CG)
<b>Volumen der Druck-Patrone</b>	HP 746 Tintenpatronen: Zyan, Magenta, chromatisches Rot, Gelb, Mattschwarz, Fotoschwarz (300 ml); HP 747 Tintenpatronen: Chromatisches Grün, chromatisches Blau, Grau (300 ml)
<b>Druckköpfe</b>	5 Universal-Druckköpfe (geeignet für alle Farben)
<b>Druckkopfdüsen</b>	2112 pro Farbe; 21.120 insgesamt
<b>Strichgenauigkeit</b>	±0,1 µm <sup>5</sup>
<b>Minimale Strichstärke</b>	0,02 mm (PDF adressierbar bei 1200 dpi)
<b>Garantierte minimale Strichstärke</b>	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) <sup>6</sup>
<b>Farbgenauigkeit</b>	Median <1,6 dE2000, 95 % der Farben <2,8 dE2000 <sup>7</sup>
<b>Kurzfristige Farbstabilität</b>	< 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten <sup>8</sup>
<b>Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität</b>	Durchschnitt < 0,5 dE2000, 95 % der Farben < 1,4 dE2000 <sup>8</sup>
<b>Max. optische Dichte</b>	4 L* min./2,5 D <sup>8</sup>
<b>Medien</b>	
<b>Anwendungen</b>	Digitale Kunst; Messe- und Event-Grafiken; Grafikdesign; Fotos; Point of Sale/Displays; Plakate
<b>Zuführung</b>	Zwei automatische Rollenzuführungen, intelligenter Rollenwechsel, Einzelblattzuführung oben, Ausgabefach, automatische horizontale Schneidevorrichtung mit vertikalem Zuschnitt (für alle Druckmedien, die für die HP Z-Serie zertifiziert sind, inkl. der meisten Leinwände)
<b>Maximale Medienbreite</b>	1118 mm
<b>Medienrollen</b>	2
<b>Rollengröße</b>	Einzelblattbreite zwischen 210 und 1118 cm; Rollenbreite von 279 bis 1118 mm
<b>Max. Rollengewicht</b>	13,5 kg
<b>Max. Rollendurchmesser</b>	135 mm
<b>Blattgröße</b>	210 x 279 bis 1118 x 1676 mm
<b>Unterstützte Standardmedienformate</b>	DIN A4, A3, A2, A1, A0
<b>Gewicht Druckmedien, empfohlen</b>	80 bis 500 g/m <sup>2</sup>
<b>Maximale Mediendicke (maximal)</b>	Bis zu 0,8 mm
<b>Medientypen</b>	Foto-, Kunstdruckmedien, selbstklebende Druckmedien, Banner, Plakate und Schilder, Bondpapier und gestrichenes Papier, Backlit-Medien
<b>Integrierter Controller</b>	
<b>Speicher</b>	128 GB (virtuell) <sup>9</sup>
<b>Festplatte</b>	500 GB mit Selbstverschlüsselung
<b>Native Drucksprachen</b>	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS, HP-GL/2, HP-RTL G4

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	
X9D24A	HP DesignJet Z9+dr 44 Zoll PostScript®-Drucker mit V-Schneidevorrichtung
<b>Zubehör</b>	
1QF38A	HP DesignJet 44-Zoll-Aufrüllvorrichtung
2QX55A	HP Gloss Enhancer Upgrade Kit
5EK00A	HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44-Zoll-Scanner
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	HP SmartStream Print Controller USB für HP DesignJet Printers
8SW01AAE	HP SmartStream Print Controller für HP DesignJet Printers
CN538A	HP DesignJet 3-Zoll-Kernadapter
CQ783A	HP DesignJet 24-Zoll-Spindel
O6709A	HP DesignJet 44-Zoll-Spindel
<b>Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen</b>	
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
P2V84A	HP 747 Chromatisches Grün DesignJet Tintenpatrone, 300 ml
P2V85A	HP 747 Chromatisches Blau DesignJet Tintenpatrone, 300 ml
P2V86A	HP 747 Grau DesignJet Tintenpatrone, 300 ml
P2V87A	HP 747 Gloss Enhancer DesignJet Tintenpatrone, 300 ml

<b>Konnektivität</b>	
<b>Schnittstellen</b>	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
<b>Druckpfade</b>	Apple AirPrint, Direktdruck von USB-Flash-Laufwerk, E-Mail-Druck, HP Click, HP Treiber für macOS, HP Treiber für Windows, HP Treiber für Linux, Druckunterstützung für Chrome OS, HP Print Service Plugin für Android, HP Smart App für iOS und Android, HP SmartStream
<b>Mobile Druckfunktionen</b>	Direktdruck von mobilen Apps für iOS, Android und Chrome; E-Mail-Druck mit HP ePrint und HP Smart App für iOS und Android.
<b>Treiber</b>	Raster- und PostScript-Treiber für Windows und MacOS; PDF-Treiber für Windows 8 und höher
<b>Sicherheitsmerkmale</b>	HP Secure Boot, Whitelisting, Role Based Access Control, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, Certificates Management, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibel mit HP Web Jetadmin, kompatibel mit HP JetAdvantage Security, Secure Disk Erase (DoD 5220.22-M), Secure File Erase, selbstverschlüsselndes Festplattenlaufwerk, PIN-Druck

<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	
<b>Produkt</b>	1802 x 695 x 998 mm
<b>Verpackt</b>	1950 x 766 x 718 mm
<b>Gewicht</b>	
<b>Produkt</b>	98 kg
<b>Verpackt</b>	137 kg
<b>Enthalten</b>	
<b>Lieferumfang</b>	HP DesignJet Z9+ PostScript Drucker, Druckköpfe, Starter-Druckerpatronen, Druckerständer und Medienkorb, Spindel, 3-Zoll-Kernadapter, Kurzübersicht, Installationsposter, Netzkabel
<b>HP Software und Lösungen</b>	HP Click Drucksoftware, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility mit HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage Security Manager (optional), HP SmartStream (optional)

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Betriebstemperatur</b>	5 bis 40 °C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	20 bis 80 % RF
<b>Lagertemperatur</b>	-25 bis 55 °C
<b>Geräuschpegel</b>	
<b>Schalldruckpegel</b>	Drucken: 45 dB(A) (Betrieb), 33 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <16 dB(A) (Ruhemodus)
<b>Schalleistung</b>	Drucken: 6,3 B(A) (Betrieb), 5,1 B(A) (Bereitschaftsmodus), <3,4 B(A) (Ruhemodus)
<b>Stromversorgung</b>	
<b>Energieverbrauch</b>	<100 W (Druckbetrieb); <32 W (Bereitschaftsmodus); <6,5 W (Ruhemodus); 0,1 W (ausgeschaltet)
<b>Voraussetzungen</b>	Eingangsspannung (autom. Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A max.
<b>Zertifizierungen und Compliance</b>	
<b>Sicherheit</b>	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC); Singapur (PSB); China (CCC); Argentinien (IRAM); Indien (BIS)
<b>Elektromagnetisch</b>	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)
<b>Technische Daten zur Nachhaltigkeit</b>	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
<b>Umwelt</b>	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (EU, China, Korea, Indien); REACH; EPEAT
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie
<b>Herkunftsland</b>	China (ABG, ACJ, B19, B1KBCD);

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>11</sup> und recycelbar<sup>12</sup>)  
HP Künstlerleinwand matt  
HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert<sup>11</sup> und recycelbar<sup>12</sup>)  
HP Everyday Polypropylen matt (recycelbar<sup>12</sup>)  
HP Premium Fotopapier matt (FSC®-zertifiziert<sup>11</sup> und recycelbar<sup>12</sup>)  
Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)

### Service und Unterstützung

U9ZF7E 3 Jahre HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
U9ZF9E 5 Jahre HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
U9ZG0PE 1 Jahr HP Support nach Garantieablauf - am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
H4518E HP Netzwerk-Installationservice mit Netzwerkeinrichtung  
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.

<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 und 50 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit auf HP Transparentfolie matt im Format A0 im Modus „Optimal“ oder „Normal“ mit HP Vivid Fototinten.

<sup>5</sup> Gemessen auf HP Transparentfolie matt.

<sup>6</sup> Absolute farbmetrische Genauigkeit gemäß ICC auf HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend mit HP Vivid Fototinten.

<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>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.

<sup>11</sup> Recycelbare HP Papiere können über allgemein verfügbare Recyclingprogramme bzw. mit den vor Ort üblichen Verfahren recycelt werden. Alternativ können sie über das Rücknahmeprogramm für HP Großformat-Druckmedien zurückgegeben werden. Unter Umständen sind Recyclingprogramme in Ihrer Region nicht verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

