



# HP DesignJet Z9+ PostScript®-Druckerserie

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



## 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>

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

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>

<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.

# Technische Daten

<b>Drucken</b>	
Geschwindigkeit	Schnell: 55,7 m <sup>2</sup> /h auf unbeschichteten Medien Normal: 13,4 m <sup>2</sup> /h auf gestrichenen Medien Optimal: 3,5 m <sup>2</sup> /h auf glanzbeschichteten Medien <sup>1</sup>
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Ränder	Rolle: 5 x 5 x 5 mm (randlos auf ausgewählten Medien <sup>2</sup> ) Einzelblatt: 5 x 17 x 5 mm
Tintentyp	Pigmentiert
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)
Druckkopfdüsen	2112 pro Farbe; 21.120 insgesamt
Strichgenauigkeit	±0,1 % <sup>5</sup>
Minimale Strichstärke	0,02 mm (PDF adressierbar bei 1200 dpi)
Farbgenauigkeit	Median <1,6 dE2000, 95 % der Farben <2,8 dE2000 <sup>7</sup>
Kurzfristige Farbstabilität	< 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten <sup>8</sup>
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Durchschnitt < 0,5 dE2000, 95 % der Farben < 1,4 dE2000 <sup>8</sup>
Max. optische Dichte	4 l* min./2,5 D <sup>8</sup>
<b>Medien</b>	
Führung	Rollenzuführung, Einzelblatteinzug hinten, Ausgabefach, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Rollengröße	Blattbreite von 210 bis 610 mm Rollen von 279 bis 610 mm
Max. Rollendurchmesser	135 mm
Blattgröße	210 x 279 bis 610 x 1676 mm
Standardblätter	DIN A4, A3, A2, A1
Grammatur	80 bis 500 g/m <sup>2</sup>
Stärke	Bis zu 0,8 mm
<b>Anwendungen</b>	
Speicher	128 GB (virtuell) <sup>9</sup>
Festplatte	500 GB mit Selbstverschlüsselung
<b>Konnektivität</b>	
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
Native Drucksprachen	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS, HP-GL/2, HP-RTL G4
Druckpfade	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
Treiber	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>	
Drucker	1293 x 695 x 998 mm
Verpackt	1440 x 766 x 718 mm
<b>Gewicht</b>	
Drucker	72 kg
Verpackt	102 kg
<b>Lieferumfang</b>	
HP DesignJet Z9+ PostScript Drucker, Druckköpfe, Starter-Druckerpatronen, Druckerständer und Medienkorb, Spindel, 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), HP SmartTracker (optional)	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RF
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
<b>Geräuschpegel</b>	
Schalldruckpegel	42 dB(A) (Betrieb), 33 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <16 dB(A) (Ruhemodus)
Schalleistung	6,0 B(A) (Betrieb), 5,1 B(A) (Bereitschaftsmodus), <3,4 B(A) (Ruhemodus)
<b>Stromversorgung</b>	
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.

## Zertifizierung

Sicherheit	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC); Singapur (PSB); China (CCC); Argentinien (IRAM); Indien (BIS)
Elektromagnetisch	Entspricht den Anforderungen der Klasse B, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (KCC), Südafrika (SABS)
Umwelt	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (EU, China, Korea, Indien); REACH; EPEAT
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie

# Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	
W3Z71A	HP DesignJet Z9+ 24 Zoll PostScript®-Drucker
<b>Zubehör</b>	
10F3BA	HP DesignJet 44-Zoll-Auflrollvorrichtung
2QX55A	HP Gloss Enhancer Upgrade Kit
5EK00A	HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner
5EK01A	HP SD Pro 2 42-Zoll-Scanner
8S000A	HP SmartStream Preflight Manager USB
8S000AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8S001A	HP SmartStream Print Controller USB für HP DesignJet Drucker
8S001AAE	HP SmartStream Print Controller für HP DesignJet Drucker
8S011A	HP SmartTracker USB für DesignJet
8S011AAE	HP SmartTracker für DesignJet
CN538A	HP DesignJet 3-Zoll-Kernadapter
CQ783A	HP DesignJet 24-Zoll-Spindel
Q6709A	HP DesignJet 44-Zoll-Spindel

<b>Original HP Druckkopf und Tintenpatronen</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

Nutzen Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmedien, um von gleichbleibend hoher Qualität, zuverlässiger Leistung und optimaler 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).

<b>Original HP Großformat-Druckmedien</b>	
Q6581A HP Fotopapier seidenmatt schnell trocknend – Universal (FSC®-zertifiziert <sup>11</sup> und recycelbar <sup>12</sup> ), 1.067 mm x 30,5 m	
E4J57A HP Künstler-Leinwand matt, 1.118 mm x 15,2 m	
C6569C HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert <sup>11</sup> und recycelbar <sup>12</sup> ), 1.067 mm x 30,5 m	
C4025A HP Everyday Polypropylen matt, 2er-Pack (recycelbar) <sup>12</sup> , 1.067 mm x 30,5 m	
C4608B HP Premium Fotopapier matt (FSC®-zertifiziert <sup>11</sup> und recycelbar <sup>12</sup> ), 914 mm x 30,5 m	

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

<b>Service und Unterstützung</b>	
U9ZC1E 3 Jahre HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden	
U9ZC3E 5 Jahre HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden	
U9ZC4PE 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 erweiterte Support-Services (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a>	

<sup>1</sup> Maximale Ausgaberate bei Farbbildern mit 100 % Farbedeckung. Gedruckt bei maximaler Rollengröße mit HP Original Vivid Fototinten.  
<sup>2</sup> Mechanische Druckzeit mit Original HP Vivid Fototinten.  
<sup>3</sup> Randloser Druck möglich mit Fotopapier glänzend, Fotopapier satiniert, Polypropylen und Backit-Rollenmedien.  
<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 Farbmessliche Genauigkeit gemäß ICC auf HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend mit HP Vivid Fototinten.  
<sup>7</sup> Absolute Farbmessliche Genauigkeit gemäß ICC auf HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend mit HP Vivid Fototinten.  
<sup>8</sup> Mit HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend und HP Vivid Fototinten.  
<sup>9</sup> Basierend auf 4 GB RAM.  
<sup>11</sup> 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.  
<sup>12</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/eco/solutions>.

