



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.¹
- Erzielen Sie fantastischen, gleichmäßigen Glanz durch ein Upgrade Ihres Druckers zur Nutzung des HP Gloss Enhancer.²

SCHNELL—Arbeit ohne Verzögerungen

- Reduzieren Sie die Nachbearbeitungszeit um bis zu 20 % mit dem ersten Drucker, der über eine integrierte vertikale Schneidevorrichtung verfügt.³
- Die hochauflösenden Druckköpfe mit 2400 Düsen pro Zoll drucken 2,5-mal schneller⁴ – ohne Qualitätsverluste.
- Unterstützung für Doppelrollen und automatischer Rollenwechsel reduzieren den Aufwand für den Austausch von Medien.³

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.⁵
- 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 Druckssoftware und reduzieren Sie damit auch das Abfallaufkommen.⁷

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>

¹ 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.

² 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.

³ 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.

⁴ 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.

⁵ 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>

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: Schnell: 55,7 m²/h auf unbeschichteten Medien Normal: 13,4 m²/h auf gestrichenen Medien Optimal: 3,5 m²/h auf glanzbeschichteten Medien 44 Zoll: Schnell: 71,4 m²/h auf unbeschichteten Medien Normal: 17,2 m²/h auf gestrichenen Medien Optimal: 4,5 m²/h auf glanzbeschichteten Medien ¹
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Ränder	Rolle: 5 x 5 x 5 mm (randlos auf ausgewählten Medien ³ bzw. auf allen Druckmedien unter Verwendung einer V-Schneidevorrichtung ⁴) Einzelblatt: 5 x 17 x 5 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 % ⁵
Minimale Strichstärke	0,02 mm (PDF adressierbar bei 1200 dpi)
Farbgenauigkeit	Median < 1,6 dE2000, 95 % der Farben < 2,8 dE2000 ⁷
Kurzfristige Farbstabilität	< 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten ⁸
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Durchschnitt < 0,5 dE2000, 95 % der Farben < 1,4 dE2000 ⁸
Max. optische Dichte	4 L* min./2,5 D ⁹
Medien	
Führung	Eine Rolle: Rollenzuführung, Einzelblatteinzug hinten, Ausgabefach, automatische horizontale Schneidevorrichtung Zwei Rollen: Zwei automatische Rollenzuführungen, intelligenter Rollenwechsel, Einzelblatteinzug oben, Ausgabefach, automatische horizontale Schneidevorrichtung mit vertikalem Zugschneider (für alle Druckmedien, die für die HP Z Serie zertifiziert sind, inkl. der meisten Leinwände)
Rollengröße	24 Zoll: 279 bis 610 mm 44 Zoll: 279 bis 1118 mm
Blattgröße	24 Zoll: 210 x 279 bis 610 x 1676 mm 44 Zoll: 210 x 279 bis 1118 x 1676 mm
Standardblätter	24 Zoll: A4, A3, A2, A1 44 Zoll: A4, A3, A2, A1, A0
Grammatur	80 bis 500 g/m ²
Stärke	Bis zu 0,8 mm
Anwendungen	
Speicher	128 GB (virtuell) ⁹
Festplatte	500 GB mit Selbstverschlüsselung
Konnektivität	
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
Sicherheitsmerkmale	
	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
Abmessungen (B x T x H)	
Drucker	24 Zoll: 1293 x 695 x 998 mm 44 Zoll: 1802 x 695 x 998 mm
Verpackt	24 Zoll: 1440 x 766 x 718 mm 44 Zoll: 1950 x 766 x 718 mm
Gewicht	
Drucker	72-98 kg
Verpackt	102-137 kg
Lieferumfang	
	HP DesignJet Z9+ PostScript Drucker, Druckköpfe, Starter-Druckerpatronen, Druckerstände und Medienkorb, Spindel, 3-Zoll-Kernadapter ¹⁰ , Kurzübersicht, Installationsposter, Netzkabel
HP Software und Lösungen	
	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)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RF
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	42-45 dB(A) (Betrieb), 33 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <16 dB(A) (Ruhemodus)
Schalleistung	6,0-6,3 dB(A) (Betrieb), 5,1 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <3,4 dB(A) (Ruhemodus)
Stromversorgung	
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, einschließl. 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

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	
1QF35A	HP DesignJet 44-Zoll-Auflörrichtung
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 Preflight Manager USB
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	HP SmartStream Print Controller USB für HP DesignJet Drucker
8SW01AAE	HP SmartStream Print Controller für HP DesignJet Drucker
8SW11A	HP SmartTracker USB für DesignJet
8SW11AAE	HP SmartTracker für DesignJet
CN538A	HP DesignJet 3-Zoll-Kernadapter
CQ783A	HP DesignJet 24-Zoll-Spindel
Q6709A	HP DesignJet 44-Zoll-Spindel

Original HP Druckkopf und Tintenpatronen	
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.

Original HP Großformat-Druckmedien	
Q6581A	HP Fotopapier seidenmatt schnell trocknend – Universal (FSC®-zertifiziert ¹¹ und recycelbar ¹²), 1,067 mm x 30,5 m
EJ457A	HP Künstler-Leinwand matt, 1.118 mm x 15,2 m
C6569C	HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert ¹¹ und recycelbar ¹²), 1,067 mm x 30,5 m
CH025A	HP Everyday Polypropylen matt, 2er-Pack (recycelbar) ¹² , 1,067 mm x 30,5 m
CG460B	HP Premium Fotopapier matt (FSC®-zertifiziert ¹¹ und recycelbar ¹²), 914 mm x 30,5 m

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com

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
U9ZAGE	HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden für HP DesignJet Z9+ 44 Zoll PostScript®-Drucker, 3 Jahre
U9Z7E	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 Support-Services bieten Installation und erweiterte Support-Services (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/cpc>

Öko-Highlights

- ENERGY-STAR®-zertifiziert¹ und EPEAT®-registriert als umweltschonendes Produkt²
- Weniger unnötige Wiederholungsdrucke dank bahnbrechender Farbconsistenz
- Drucker aus 30 % Post-consumer Recyclingkunststoff; kostenloses Recycling von HP Druckerzubehör³
- FSC®-zertifizierte Papire⁴ und verschiedene recyclingfähige HP Medien mit Rücknahmeprogramm⁵

Bitte recyceln Sie Großformat-Drucker und Druckerzubehör. Nähere Infos finden Sie auf unserer Website: <http://www.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 Mechanische Druckzeit mit Original HP Vivid Fototinten. Auf einem 44-Zoll-Drucker gemessen.
³ Randloser Druck möglich mit Fotopapier glänzend, Fotopapier satiniert, Polypropylen und Backlit-Rollenmedien.
⁴ Außer selbstklebendes Vinyl und nicht-schneidbare Medien.
⁵ ±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.
⁶ Gemessen auf HP Transparentfolie matt.
⁷ Absolute farbmetrische Genauigkeit gemäß ICC auf HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend mit HP Vivid Fototinten.
⁸ Mit HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend und HP Vivid Fototinten.
⁹ Basierend auf 4 GB RAM.
¹⁰ Nicht im Lieferumfang der 24-Zoll-Modelle enthalten.
¹¹ 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.
¹² 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>.

