



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 Drucksoftware 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	Schnell: 55,7 m²/h auf unbeschichteten Medien Normal: 13,4 m²/h auf gestrichenen Medien Optimal: 3,5 m²/h auf glanzbeschichteten Medien¹
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Ränder	Rolle: 5 x 5 x 5 mm (randlos auf ausgewählten Medien³) 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 dE2000⁷
Kurzfristige Farbstabilität	< 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten⁸
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Durchschnitt < 0,5 dE2000, 95 % der Farben < 1,4 dE2000⁸
Max. optische Dichte	4 L* min./2,5 D⁹
Medien	
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/m²
Stärke	Bis zu 0,8 mm
Anwendungen	Digitale Kunst; Messe- und Event-Grafiken; Grafikdesign; Fotos; Point of Sale/Displays; Plakate
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	1293 x 695 x 998 mm
Verpackt	1440 x 766 x 718 mm
Gewicht	
Drucker	72 kg
Verpackt	102 kg
Lieferumfang	
HP DesignJet Z9+ PostScript Drucker, Druckköpfe, Starter-Druckerpatronen, Druckerständer und Medienkorb, Spindel, 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 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)
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, 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

Produkt	
W3271A	HP DesignJet Z9+ 24 Zoll PostScript®-Drucker
Zubehör	
1QF3BA	HP DesignJet 44-Zoll-Auflrollvorrichtung
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®-zertifiziert¹¹ und recycelbar¹²), 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®-zertifiziert¹¹ und recycelbar¹²), 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®-zertifiziert¹¹ und recycelbar¹²), 914 mm x 30,5 m	
Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com	
Service und Unterstützung	
USZC1E 3 Jahre HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden	
USZC3E 5 Jahre HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden	
USZC4PE 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 http://www.hp.com/go/cpc	

¹ Maximale Ausgaberate bei Farbbildern mit 100 % Farbedeckung. Gedruckt bei maximaler Rollengröße mit HP Original Vivid Fototinten.
² Mechanische Druckzeit mit Original HP Vivid Fototinten.
³ Randloser Druck möglich mit Fotopapier glänzend, Fotopapier satiniert, Polypropylen und Backlit-Rollenmedien.
⁴ ±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.
⁵ Gemessen auf HP Transparentfolie matt.
⁶ Absolute farbmimetische Genauigkeit gemäß ICC auf HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend mit HP Vivid Fototinten.
⁷ Mit HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend und HP Vivid Fototinten.
⁸ Basierend auf 4 GB RAM.
⁹ BMG-Markenzencode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenzencode 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/ecsolutions>.