

HP DesignJet Z9+ PostScript Drucker Plus
Edition Serie

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 Übergängen und hoher Detailschärfe dank HP Pixel Control.
- Erweitern Sie Ihr Farbspektrum mit HP RGB Vivid Fototinten und steuern Sie die Farbkonsistenz mit dem integrierten Spektralfotometer.¹
- Erzielen Sie fantastischen, gleichmäßigen Glanz durch ein Upgrade Ihres Druckers zur Nutzung des HP Gloss Enhancer.²
- Neue hochauflösende HP Druckköpfe mit Dual-Drop-Technologie machen spezielle helle Tinten überflüssig.

SCHNELL – Optimieren Sie Ihren Workflow

- Mit einem einzigen Klick schneiden Sie Drucke auf ihre endgültige Breite zu und verkürzen die Nachbearbeitungszeit mithilfe der integrierten vertikalen Schneidevorrichtung.³
- Verkürzen Sie die Bearbeitungszeit für Druckmedien durch Doppelrollen und automatischem Rollenwechsel.³
- Mit Produktivitäts-Druckmodi⁴ steigern Sie die Produktivität um bis zu 90 %, was ideal für Beschilderungen im Einzelhandel, Poster und vieles mehr ist.

EINFACH – Einfacher Druck, vorhersagbare Ergebnisse

- Drucken Sie ganz einfach mit der HP Click App oder dem HP Click Driver. Dabei steht Ihnen eine realitätsgetreue Druckvorschau zur Verfügung, was Fehler und Neudrucke reduziert.⁵
- Nahtlose Integration in bestehende Workflows. Sie können weiterhin Ihre aktuellen RIPs verwenden, die über das HP RIP-Zertifizierungsprogramm zertifiziert sind.⁶
- HP Wolf Pro Security schützt Drucker und Daten vor unberechtigtem Zugriff.⁷

Fußnoten für Text

¹ In den 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. Nicht im Lieferumfang enthalten; wird separat angeboten.

³ Vertikale Schneidevorrichtung und Doppelrollen sind im Lieferumfang des HP DesignJet Z9+ dr 44-Zoll-PostScript-Druckers* nur mit vertikaler Schneidevorrichtung enthalten.

⁴ Bis zu 90 % kürzere Druckzeit basierend auf internen HP Tests, die im März 2026 mit dem HP DesignJet Z9+ 44-Zoll-Drucker durchgeführt wurden. Die Tests wurden auf beschichtetem Papier in „bester“ Druckqualität durchgeführt. Dabei wurden die Standard-Druckmodi mit den Produktivitätsdruckmodi („Normal für Produktion“ und „Beschichtet für Produktion“) auf demselben Drucker verglichen. Die Ergebnisse spiegeln Leistungssteigerungen wider, die durch die Optimierung des Druckmodus ermöglicht wurden. Die tatsächliche Leistung kann je nach Druckerkonfiguration, Medientyp, Druckqualität und Auftragsmerkmalen variieren.

⁵ Die HP Click App ist mit Windows und Mac kompatibel. HP Click Driver ist nur mit Windows 11 kompatibel. HP Click Drucklösungen sind nur mit Original HP Tinten und Verbrauchsmaterialien kompatibel. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF-, DWF- und HP-GL/2-Dateien.

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 HP Wolf Pro Security umfasst verschiedene HP Sicherheitsfunktionen und ist für folgende Modelle verfügbar: HP DesignJet T850/XT950 Plotterserie, HP DesignJet Smart Tank T858/T908/T918 Drucker, HP DesignJet T1600 Plotterserie, HP DesignJet T2600 Multifunktionsplotterserie, HP DesignJet T1700 Plotterserie, HP DesignJet Z9□ Drucker, HP DesignJet Z6 Pro Drucker, HP DesignJet Z9□ PostScript* Druckerserie, HP DesignJet Z6 PostScript* Druckerserie, HP DesignJet XL 3600 Multifunktionsdruckerserie sowie HP PageWide XL und Pro Drucker. Die enthaltenen Funktionen finden Sie in den Produktdetails.

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

Technische Daten

Drucken	
Geschwindigkeit	24 Zoll: Schneller Sparmodus: 55,7 m²/h auf ungestrichenen Druckmaterialien; Normal: 17,9 m²/h auf gestrichenen Druckmaterialien; Optimal: 3,5 m²/h auf glanzbeschichteten Medien 44 Zoll: Schneller Sparmodus: 71,4 m²/h auf ungestrichenen Druckmaterialien; Normal: 22,4 m²/h auf gestrichenen Druckmaterialien; Optimal: 4,5 m²/h auf glanzbeschichteten Druckmaterialien¹
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 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-Schneidevorrichtung⁴) Einzelblatt: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Tintentyp	Pigmentiert
Anzahl Druck-Patrone	9 (Cyan, 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)
Volumen der Druck-Patrone	HP 746 Druckerpatrone: Cyan, Magenta, chromatisches Rot, Gelb, Mattschwarz, Fotoschwarz (300 ml); HP 747 Druckerpatrone: chromatisches Grün, chromatisches Blau, Grau (300 ml)
Farbe der Druckpatrone	Cyan, Magenta, Gelb, Mattschwarz, Fotoschwarz, chromatisches Rot, chromatisches Grün, chromatisches Blau, Grau
Druckköpfe	5 Universal-Druckköpfe (geeignet für alle Farben)
Druckkopfläsen	2112 pro Farbe; 21.120 insgesamt
Strichgenauigkeit	±0,1 %⁵
Minimale Strichstärke	0,02 mm (PDF adressierbar bei 1200 dpi)
Garantierte minimale Strichstärke	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))⁶
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	
Anwendungen	Digitale Kunst; Messe- und Event-Grafiken; Grafikdesign; Fotos; Point of Sale/Displays; Plakate
Zuführung	Eine Rolle: Rollenzuführung, Einzelblatteinzug hinten, Ausgabefach, automatische horizontale Schneidevorrichtung Zwei Rollen: Zwei automatische Rollenzuführungen, intelligenter Rollenwechsel, Einzelblatteinzug oben, Ausgabefach, automatische horizontale Schneidevorrichtung mit vertikalem Zerschneider (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
Max. Rollendurchmesser	135 mm
Blattgröße	24 Zoll: 210 x 279 bis 610 x 1676 mm 44 Zoll: 210 x 279 bis 1118 x 1676 mm
Unterstützte Standardmedienformate	24 Zoll: A4, A3, A2, A1 44 Zoll: A4, A3, A2, A1, A0
Gewicht Druckmedien, empfohlen	80 bis 500 g/m²
Maximale Mediendicke (maximal)	Bis zu 0,8 mm
Medientypen	Foto-, Kunstdruckmedien, selbstklebende Druckmedien, Banner, Plakate und Schilder, Bondpapier und gestrichenes Papier, Backlit-Medien

Bestellinformationen

Produkt	
HP DesignJet Z9+ PostScript Drucker Plus Edition Serie	
W3Z71D	HP DesignJet Z9+ 24 Zoll PostScript Drucker Plus Edition
W3Z72D	HP DesignJet Z9+ 44 Zoll PostScript Drucker Plus Edition
X9D24D	HP DesignJet Z9+ dr. 44-Zoll-PostScript-Drucker mit V-Trimmer Plus Edition
Zubehör	
1QF38A	HP DesignJet 44-Zoll-Aufrollvorrichtung
2OX55A	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
CN538A	HP DesignJet 3-Zoll-Kernadapter
CO783A	HP DesignJet 24-Zoll-Spindel
Q6709A	HP DesignJet 44-Zoll-Spindel
Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen	
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

Fußnoten zur Spezifikation

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 Vektorklänge oder ±0,2 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C, 50-60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf A0 HP Transparentfolie matt im Modus „Optimal“ oder „Normal“ und HP Vivid Fototinten.
⁶ Gemessen auf HP Transparentfolie matt.
⁷ Absolute farbmétrische 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-Markenzulassungscode 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>.



Integrierter Controller	
Speicher	128 GB (virtuell) ⁹
Datenspeicher	500 GB mit Selbstverschlüsselung
Native Drucksprachen	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS, HP-GL/2, HP-RTL G4
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
Druckpfade	HP Click App für Windows und Mac, HP Click Driver für Windows 11, Apple AirPrint und HP App für Android und iOS Geräte; Windows, Linux und macOS Druckertreiber; Druckunterstützung für Chrome OS, Drucken von USB-Laufwerken, HP SmartStream, Drucken per E-Mail
Treiber	HP Click Driver für Windows 11, Raster- und PostScript3-Treiber für macOS und Windows, PDF-Treiber für Windows
Sicherheitsmerkmale	HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, Allowlisting, rollenbasierte Zugriffskontrolle, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, Zertifikatsverwaltung, 8021X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibel mit HP Web Jetadmin, kompatibel mit HP Security Manager, Secure Disk Erase, selbstverschlüsselnder Speicher, PIN-Druck
Abmessungen (B x T x H)	
Produkt	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	
Produkt	72-98 kg
Verpackt	102-137 kg
Enthalten	
Lieferumfang	HP DesignJet Z9+ PostScript Drucker, Druckköpfe, Starter-Druckerpatronen, Druckerständer und Medienkorb, Spindel, 3-Zoll-Kernadapter ¹⁰ , Kurzübersicht, Installationsposter, Netzkabel
HP Software und Lösungen	HP Click Drucksoftware, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility mit HP Color Center, HP Partner Link, HP Security Manager (optional), HP SmartStream (optional)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RF
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel	Drucken: 42-45 dBA (Betrieb), 33 dBA (Bereitschaftsmodus), <16 dBA (Ruhemodus)
Schalleistung	Drucken: 6,0-6,3 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.
Zertifizierungen und Compliance	
Sicherheit	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (gemäß LVD und EN 62368-1); Kasachstan (EAC); Singapur (PSB); China (CCC); Indien (BIS)
Elektromagnetisch	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)
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	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
Umwelt	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (EU, China, Korea, Indien); REACH; EPEAT
Garantie	1 Jahr Herstellergarantie

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 ¹¹ und recycelbar ¹²)	
HP Künstlerleinwand matt	
HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert ¹¹ und recycelbar ¹²)	
HP Everyday Polypropylen matt (recycelbar ¹²)	
HP Premium Fotopapier matt (FSC®-zertifiziert ¹¹ und recycelbar ¹²)	
Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com	
Service und Unterstützung	
U7VB9E HP Installationsservice (moderat)	
U9ZC1E HP 3 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z9 24in	
U9ZA6E HP 3 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z9 44in	
U9ZF7E HP 3 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z9dr 44in	
U9ZC3E HP 5 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z9 24in	
U9ZA8E HP 5 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z9 44in	
U9ZF9E HP 5 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z9dr 44in	
U9ZC4PE HP 1 Jahr Support nach Garantieablauf am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z9 24in	
U9ZA9PE HP 1 Jahr Support nach Garantieablauf am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z9 44in	
U9ZG0PE HP 1 Jahr Support nach Garantieablauf am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z9dr 44 Zoll	
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	