

# HP DesignJet Z9+ Pro 64-Zoll-Drucker



Beste Fotoqualität bei höchster Produktionsgeschwindigkeit<sup>1</sup>



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## AUSSERGEWÖHNLICH – Einzigartige Lebendigkeit durch das breiteste Farbspektrum<sup>1</sup>

- Erreicht mit den chromatischen RGB HP Vivid Fototinten das breiteste Farbspektrum seiner Kategorie.<sup>1</sup>
- Erstellen Sie individuelle ICC-Profile und erzielen Sie Farbgenauigkeit und Konsistenz mit dem eingebetteten Spektralfotometer.<sup>2</sup>
- Erhalten Sie glatte Farbverläufe und reproduzieren Sie unterschiedliche Farbschattierungen mit HP Pixel Control.
- Erhalten Sie überragend gleichförmigen Glanz mit dem optionalen HP Gloss Enhancer Upgrade-Kit.<sup>3</sup>

## PRODUKTIV – Mit höherer Geschwindigkeit mehr produzieren<sup>4</sup>

- Nehmen Sie mehr Aufträge an – Drucken Sie bis zu 18 % schneller mit besserer Qualität auf satinierten Fotomedien und 46 % schneller auf Leinwand.<sup>4</sup>
- Seien Sie effizienter – Erleben Sie die schnellste Medienhandhabung, spindelfreie und automatische Rollenzufuhr.<sup>5</sup>
- Reduzieren Sie Verbrauchsmaterialien mit recycelbaren HP Eco-Carton 1-Liter-Tintenpatronen.<sup>6</sup>
- Erhöhen Sie die Betriebszeit mit universellen und vom Benutzer austauschbaren HP HDNA-Druckköpfen mit Doppelfallgewicht-Technologie.

## SMART – Steuern Sie Druckvorgänge mit HP PrintOS<sup>7</sup>

- Überwachen Sie Ihre Leistung und treffen Sie datenorientierte Entscheidungen mit HP Print Beat.<sup>7</sup>
- Geben Sie Medienvoreinstellungen ganz einfach aus der Ferne frei und erhalten Sie mit HP Configuration Center einen Überblick über die Bedieneroutinen.<sup>7</sup>
- Handeln Sie schnell – Erhalten Sie Benachrichtigungen zu Verbrauchsmaterialien, zum System und zum Verbindungsstatus über die mobile HP PrintOS App.<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> Höchste professionelle Fotoqualität basierend auf dem breitesten Farbspektrum. Von HP in Auftrag gegebene und von Sogeti im Januar 2021 durchgeführte Tests zum Vergleich des HP DesignJet Z9+ Pro 64-Zoll-Druckers und vergleichbaren Druckern, die laut IDC ab 2020 den größten Marktanteil weltweit ausmachen, durch Vergleich des Farbumfangs in CIE-Laboreinheiten (je höher, desto besser) beim Drucken auf HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend im Modus „Optimal“. Der Test wurde unter den gleichen Bedingungen mit allen Druckern durchgeführt und ermittelte das Ziel TC9.18 mit dem i1-Spektralfotometer von X-rite.
- <sup>2</sup> In den HP DesignJet Z9+ Pro 64-Zoll-Drucker ist ein i1 Spektralfotometer von X-Rite integriert. Die enge Zusammenarbeit zwischen HP und X-Rite gewährleistet eine zuverlässige Lösung, die gründlich getestet wurde, um die Kundenanforderungen an Benutzerfreundlichkeit, Qualität und Zuverlässigkeit zu erfüllen.
- <sup>3</sup> Basierend auf von HP in Auftrag gegebenen und von Sogeti im Januar 2021 durchgeführten Tests zum Vergleich des HP DesignJet Z9+ Pro 64-Zoll-Druckers mit vergleichbaren Druckern, die laut IDC ab 2020 den größten Marktanteil weltweit ausmachen, durch Vergleich der Standardabweichung des Glanzgrades in GU-Einheiten bei 20° Messwinkel (je niedriger, desto besser) beim Drucken auf Fotoglanzpapier und Modus „Optimal“. HP DesignJet Z9+ Pro 64-Zoll-Drucker getestet mit HP Premium Fotopapier hochglänzend schnell trocknend im Modus „Optimal“ mit aktiviertem Glanzverstärker: HP Gloss Enhancer kann auf Fotopapier verwendet werden, mit Ausnahme von matten Papieren. Nicht im Lieferumfang enthalten, separat erhältlich.
- <sup>4</sup> Auf Grundlage interner HP Tests, durchgeführt im Januar 2021, im Vergleich mit dem HP DesignJet Z6810 60-Zoll-Produktionsdrucker. Bei Verwendung von HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend im Modus „Optimal“ erreicht der HP DesignJet Z9+ Pro 64-Zoll-Drucker Geschwindigkeiten von 14,1 m<sup>2</sup>/h im Vergleich zum HP DesignJet Z6810 60-Zoll-Produktionsdrucker, der Geschwindigkeiten von 12,0 m<sup>2</sup>/h erreichen kann. Bei Verwendung von HP Künstler-Leinwand matt im Normalmodus erreicht der HP DesignJet Z9+ Pro 64-Zoll-Drucker Geschwindigkeiten von 19 m<sup>2</sup>/h im Vergleich zum HP DesignJet Z6810 60-Zoll-Produktionsdrucker, der Geschwindigkeiten von 13 m<sup>2</sup>/h erreichen kann.
- <sup>5</sup> Basierend auf von HP in Auftrag gegebenen und von Sogeti im Januar 2021 durchgeführten Tests zum Vergleich des HP DesignJet Z9+ Pro 64-Zoll-Druckers mit vergleichbaren Druckern, die laut IDC ab 2020 den größten Marktanteil weltweit ausmachen, beim Laden einer 44-Zoll-Rolle Océ-Entwurfspapier mit 75 g/m<sup>2</sup>. Messung der Zeit vom Laden der Rolle in den „Rollhalter“ bis der Drucker das Laden beendet. Der Test wurde bei beiden Druckern unter den gleichen Bedingungen durchgeführt (Laden der oberen/obersten Rolle und Verwenden der Standardeinstellungen für die Schräglagen- und Größenerkennung).
- <sup>6</sup> Der Außenkarton der HP Eco-Carton Druckpatrone ist über lokale Karton-/Papierprogramme zu 100 % recycelbar. Das Innenmaterial einschließlich des Tintenbeutels ist zu 55 % recycelbar und kann zur Wiederaufbereitung von Kunststoffteilen kostenlos an das HP Planet Partners Programm zurückgegeben werden. Völlig abfallfrei. Informationen zur Rücknahme von Tintenbeuteln/Druckköpfen/Drucken finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>. Hier erhalten Sie Informationen zur Teilnahme und zur Verfügbarkeit des HP Planet Partners Programms; das Programm ist in Ihrem Rechtsgebiet möglicherweise nicht verfügbar.
- <sup>7</sup> Für die Nutzung benötigen Sie ein HP PrintOS Konto, eine Internetverbindung sowie ein internetfähiges Gerät. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.printos.com>.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z9-Pro>



Datenblatt

# Technische Daten

Drucken	
<b>Geschwindigkeit</b>	Schnell: 98 m <sup>2</sup> /h auf unbeschichteten Medien; Normal 29 m <sup>2</sup> /h auf beschichteten Medien; Optimal: 14,1 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 Tintenstrahldrucker
<b>Ränder (Rolle)</b>	5 x 5 x 5 x 5 mm
<b>Tintentyp</b>	Pigmentiert
<b>Druckpatronen/Flasche, Anzahl</b>	9 (Zyan, Magenta, Gelb, Mattschwarz, Fotoschwarz, chromatisches Rot, chromatisches Grün, chromatisches Blau, Grau), optionaler Gloss Enhancer
<b>Liefermenge Druckpatronen-/Flaschenvolumen</b>	1 Liter
<b>Tintentropfen</b>	7/3 pl Dual-Drop-Gewicht (M, C, PK, CB, G); 6 pl Single-Drop-Gewicht (Y, MK, CR CG)
<b>Druckköpfe</b>	5 Universal-Druckköpfe (geeignet für alle Farben)
<b>Druckkopfdüsen</b>	3136 pro Farbe; 28.224 insgesamt
<b>Strichgenauigkeit</b>	+/-0,1 % <sup>2</sup>
<b>Minimale Strichstärke</b>	0,02 mm <sup>3</sup>
<b>Farbgenauigkeit</b>	Median < 1,6 dE2000, 95 % der Farben < 2,8 dE2000 <sup>4</sup>
<b>Kurzfristige Farbstabilität</b>	< 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten <sup>5</sup>
<b>Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität</b>	Durchschnitt < 0,5 dE2000, 95 % der Farben < 1,4 dE2000 <sup>5</sup>
<b>Max. optische Dichte</b>	4 L* Min./2,5 D <sup>5</sup>
Medien	
<b>Anwendungen</b>	Banner; Leinwand; Digitale Kunst; Messe- und Event-Grafiken; Grafikdesign; Innenraumplakate; Leuchtkästen - Papier; Fotos; Point of Sale/Displays; POP/POS
<b>Führung</b>	Eine automatische Rollenzuführung, spindelloses System, optionales Multifunktionsrollenzubehör für eine zweite automatische Rollenzuführung mit intelligentem Rollenwechsel <sup>6</sup> oder eine Aufrollvorrichtung, optionale eigenständige Aufrollvorrichtung, Aufgangvorrichtung, automatische horizontale Schneidevorrichtung (für alle Materialien, die mit Druckern der HP Z-Serie kompatibel sind, einschließlich der meisten Leinwände)
<b>Rollen</b>	Medienrollen: 2; Rollengröße: 420 bis 1.626 mm; Max. Rollengewicht: 25 kg; Max. Rollendurchmesser: 170 mm;
<b>Maximale Medienbreite</b>	1626 mm
<b>Gewicht Druckmedien, empfohlen</b>	80 bis 500 g/m <sup>2</sup>
<b>Stärke</b>	Bis zu 0,6 mm
<b>Medientypen</b>	Foto-, Kunstdruckmedien, selbstklebende Druckmedien, Banner, Plakate und Schilder, Bondpapier und gestrichenes Papier, Backlit-Medien
Integrierter Controller	
<b>Speicher</b>	86 GB Datenverarbeitung (basierend auf 4 GB RAM)
<b>Festplatte</b>	500 GB mit Selbstverschlüsselung
<b>Native Drucksprachen</b>	TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
<b>Drucksprachen (optional)</b>	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Konnektivität	
<b>Schnittstellen</b>	Giga Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)

## Bestellinformationen

Produkt	
2RM82A	HP DesignJet Z9+ Pro 64-Zoll-Drucker
<b>Zubehör</b>	
1A4T0A	2/3-Zoll-Kernadapter für die HP DesignJet Z Pro Serie
2NH46AAE	HP SmartStream Document Organizer-Modul
2NH47AAE	HP SmartStream Pixel-Analysemodul
5EK00A	HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44-Zoll-Scanner
6UA02AAE	HP SmartStream Workflow Management Modul
7HC73A	64-Zoll-Aufrollvorrichtung für die HP DesignJet Z Pro Serie
7HC74A	64-Zoll-Multifunktionsrolle für die HP DesignJet Z Pro Serie
7HC75A	HP DesignJet Z9+ Pro Gloss Enhancer Upgrade-Kit
7HC76A	HP DesignJet PostScript/PDF-Upgrade-Kit
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
G6H50B	HP SD Pro 44-Zoll-Scanner
O6715A	HP DesignJet Wartungs-Kit für Benutzer
<b>Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen</b>	
1XB03A	HP 776 Chromatisches Grün Druckerpatrone, 1 Liter
1XB04A	HP 776 Chromatisches Blau Druckerpatrone, 1 Liter
1XB05A	HP 776 Grau Druckerpatrone, 1 Liter
1XB06A	HP 776 Gloss Enhancer Druckerpatrone, 500 ml
1XB07A	HP 776 Magenta Druckerpatrone, 1 Liter
1XB08A	HP 776 Gelb Druckerpatrone, 1 Liter
1XB09A	HP 776 Cyan Druckerpatrone, 1 Liter
1XB10A	HP 776 Chromatisches Rot Druckerpatrone, 1 Liter
1XB11A	HP 776 Fotoschwarz Druckerpatrone, 1 Liter
1XB12A	HP 776 Schwarz matt Druckerpatrone, 1 Liter
3ED19A	HP 777 DesignJet Wartungspatrone
3EE09A	HP 777 DesignJet Druckkopf

## 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> +/-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>3</sup> Theoretischer Nutzen basierend auf Datenauflösung.

<sup>4</sup> Absolute farbmetrische Genauigkeit gemäß ICC auf HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend mit HP Vivid Fototinten.

<sup>5</sup> Mit HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend und HP Vivid Fototinten.

<sup>6</sup> Fotopapiere werden nur auf Rolle 1 empfohlen.

<sup>7</sup> Die UL GREENGUARD GOLD-Zertifizierung gemäß UL 2818 besagt, dass Produkte den UL GREENGUARD-Standards für geringe chemische Emissionen in Innenräumen entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.ul.com/gg> oder <http://www.greenguard.org>.

<sup>8</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>9</sup> HP-Papiere sind über allgemein verfügbare Recyclingprogramme bzw. mit den vor Ort üblichen Verfahren recycelbar; 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>.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

März 2025  
de-de



<b>Druckpfade</b>	Druckertreiber, HP Click, Druckunterstützung für Chrome OS, HP Print Service Plug-in für Android, HP Smart App für iOS und Android, HP SmartStream, Apple AirPrint
<b>Treiber</b>	Rastertreiber für Windows, Rastertreiber für macOS PDF-Treiber für Windows und PostScript Treiber für macOS mit optionalem PostScript/PDF Upgrade-Kit
<b>Sicherheitsmerkmale</b>	HP Secure Boot, Whitelisting, rollenbasierte Zugriffskontrolle, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, Zertifikatsverwaltung, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibel mit HP Web Jetadmin, kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager, Secure Disk Erase (DoD 5220.22-M), Secure File Erase, Festplatte mit Selbstverschlüsselung, verschlüsselter PIN-Druck, einzigartiges Administrator-Passwort, HP Connection Inspector
Abmessungen (B x T x H)	
<b>Produkt</b>	2.605 x 790 x 1.402 mm
<b>Verpackt</b>	2.800 x 750 x 1.302 mm
Gewicht	
<b>Produkt</b>	170 kg
<b>Verpackt</b>	264 kg
Enthalten	
<b>Lieferumfang</b>	HP DesignJet Z9+ Pro Drucker, Druckköpfe, mitgelieferte Tintenpatronen, Wartungspatronen, Druckertisch und Medienfach, 3-Zoll-Core-Adapter, Kurzübersicht, Setup-Poster, Netzkabel, Benutzerwartungskit
<b>HP Software und Lösungen</b>	HP Click Printing-Software, HP PrintOS, HP Partner Link, HP DesignJet Accounting Tool, HP Web Jetadmin, HP SmartSuite (optional), HP SmartStream (optional), HP JetAdvantage Security Manager (optional)
Umgebungsbedingungen	
<b>Betriebstemperatur</b>	5 bis 40 °C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	20 bis 80 % RF
<b>Temperatur</b>	<20 bis 55 °C
Geräuschpegel	
<b>Schalldruckpegel</b>	Drucken: 52 dB(A) (Betrieb), 25 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <20 dB(A) (Ruhemodus)
<b>Schalleistung</b>	Drucken: <6,9 B(A) (Betrieb), <4,3 B(A) (Bereitschaftsmodus), <4,0 B(A) (Ruhemodus)
Stromversorgung	
<b>Energieverbrauch</b>	150 W (Druckbetrieb); <35 W (Bereitschaftsmodus); <9 W (Ruhemodus); <0,3 Watt (ausgeschaltet)
<b>Voraussetzungen</b>	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 3 A max.
Zertifizierung	
<b>Sicherheit</b>	Entspricht IEC 60950-1+A1+A2 und IEC 62368-1; USA und Kanada (CSA-gelistet); EU (entspricht Niederspannungsrichtlinie, EN 60950-1 und EN 62368-1); Russland, Weißrussland und Kasachstan (EAC); Argentinien (IRAM); Singapur (PSB), China (CCC)
<b>Elektromagnetisch</b>	Erfüllt die Anforderungen für Geräte der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien und Neuseeland (RCM), Japan (VCCI), Korea (KCC), China (CCC)
<b>Umwelt</b>	ENERGY STAR 3.0, WEEE, CE-Kennzeichnung, RoHS (EU), GREENGUARD Gold <sup>7</sup> , RoHS (China), REACH, EPEAT
<b>Garantie</b>	Ein Jahr eingeschränkte Garantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren.

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>8</sup> und recycelbar<sup>9</sup>)

HP Künstlerleinwand matt

HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert<sup>8</sup> und recycelbar<sup>9</sup>)

HP Everyday Polypropylen matt (recycelbar<sup>9</sup>)

HP Premium Fotopapier matt (FSC®-zertifiziert<sup>8</sup> und recycelbar<sup>9</sup>)

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

[HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)

### Service und Unterstützung

**U36Y3E** HP 3 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Medien beim Kunden

**U36Y5E** HP 5 Jahre Vor-Ort-Hardware-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Medien beim Kunden

**U36Y6PE** HP 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf mit Verbleib defekter Medien beim Kunden

**H4518E** HP Netzwerkinstallationsservice für DesignJet High-End- und Midrange-Serie

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>