

HP DesignJet Z6 PostScript Drucker Plus Edition Serie



Hochauflösende Drucke, schnell und sicher. Mehr Qualität mit weniger Tinte.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

PRÄZISE - Zeigen Sie jedes noch so feine Detail

- Mit HP Pixel Control erzielen Sie gleichmäßige Farbverläufe selbst bei komplexen Farbkombinationen.
- Hochauflösende HP Druckköpfe sorgen für noch präzisere Details und kontrastreiche Farben.
- Die HP Dual-Drop-Technologie macht spezielle helle Tinten überflüssig.
- HP Vivid Fototinten liefern wasserfeste und lichtbeständige Drucke für den Innen- und Außenbereich.¹

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.²
- HP Click Software macht es Ihnen leicht, Projektsätze zu drucken. Dank der realitätsgetreuen Druckvorschau werden Fehler und Neudrucke reduziert.³
- Durch Doppelrollen und automatischen Rollenwechsel verkürzen sich die Bearbeitungszeit für Druckmedien.²
- Mit Produktivitäts-Druckmodi⁴ steigern Sie die Produktivität um bis zu 90 %, was ideal für Beschilderungen im Einzelhandel, Poster und vieles mehr ist.

SICHER - Mit HP Wolf Pro Security schützen Sie Ihre Arbeit und Ihre Daten

- HP Secure Boot, Allowlisting und verschlüsselter Speicher schützen Drucker und Daten vor unberechtigtem Zugriff.
- Kontrollieren Sie, wer auf den Drucker und seine vertraulichen Dokumente zugreift - mit sicherem PIN-Druck.
- Mit dem HP Security Manager können Sie Ihre Drucker optimal schützen.⁵

Fußnoten für Text

¹ Die Leistung kann aufgrund von Unterschieden im Schreibsystem variieren. Schätzungen zur Alterungsbeständigkeit von Drucken durch das HP Image Permanence Lab - basierend auf den vom HP DesignJet Z6200 Foto-Produktionsdrucker verwendeten sechs HP Vivid Fototinten. Die Wasserbeständigkeit variiert je nach Drucker und Druckprofil. Tests zur Wasserbeständigkeit durch das HP Image Permanence Lab unter Verwendung des Testverfahrens ISO 18935. Einschätzung der Beständigkeit unter Ausstellungsbedingungen in Innenräumen/ohne direkte Sonneneinstrahlung durch das HP Image Permanence Lab. Getestet mit unterschiedlichen HP Medien. Weitere Informationen finden Sie unter <https://hp.globalimg.com/en/printpermanence>.

² Vertikale Schneidevorrichtung und Doppelrollen nur mit vertikaler Schneidevorrichtung beim HP DesignJet Z6dr 44-Zoll-PostScript-Drucker* enthalten.

³ 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.

⁴ Bis zu 90 % kürzere Druckzeit basierend auf internen HP Tests, die im März 2026 mit dem HP DesignJet Z6 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 Der HP Security Manager muss separat erworben werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter <https://www.hp.com/go/securitymanager>.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetZ6>

Technische Daten

Drucken	
Geschwindigkeit	24 Zoll: Schneller Sparmodus: 66,9 m ² /h auf unbeschichteten Medien; Normal: 19,9 m ² /h auf gestrichenen Druckmaterialien; Optimal: 7,9 m ² /h auf glanzbeschichteten Medien 44 Zoll: Schneller Sparmodus: 80,5 m ² /h auf ungestrichenen Druckmaterialien; Normal: 24,9 m ² /h auf gestrichenen Druckmaterialien; Optimal: 9,7 m ² /h auf glanzbeschichteten Druckmaterialien ¹
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi optimiert
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Ränder	Rolle: 5 x 5 x 5 x 5 mm (randlos auf ausgewählten Medien ² bzw. auf allen Druckmedien unter Verwendung einer V-Schneidevorrichtung ⁴) Einzelblatt: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Tintentyp	Pigmentiert
Anzahl Druck-Patrone	6 (Zyan, Magenta, Gelb, Mattschwarz, Fotoschwarz, chromatisches Rot)
Tintentropfen	7/3 pl Dual-Drop-Gewicht (M, C, PK); 6 pl Single-Drop-Gewicht (Y, CR, MK)
Volumen der Druck-Patrone	HP 746 Tintenpatrone: Zyan, Magenta, chromatisches Rot, Gelb, Mattschwarz, Fotoschwarz (300 ml)
Farbe der Druckpatrone	Zyan, Magenta, Gelb, Mattschwarz, Fotoschwarz, chromatisches Rot
Druckköpfe	3 Universal-Druckköpfe (geeignet für alle Farben)
Druckkopfdüsen	2112 pro Farbe; 12.672 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
Kurzfristige Farbstabilität	< 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten ⁷
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Durchschnitt <0,5 dE2000, 95 % der Farben <1,4 dE2000 ⁷
Max. optische Dichte	4 l' Min./2,5 D' ⁷
Medien	
Anwendungen	Banner; Ausstellungs- und Event-Plakate; Leuchtkästen - Folie; Landkarten; Orthofotos; POS/Displays; Poster
Zuführung	Eine Rolle: Rollenzuführung, Einzelplatteinzug hinten, Ausgabefach, automatische horizontale Schneidevorrichtung Zwei Rollen: Zwei automatische Rollenzuführungen, intelligenter Rollenwechsel, Einzelplatteinzug 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
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/m ²
Maximale Mediendicke (maximal)	Bis zu 0,8 mm
Medientypen	Foto-, Kunststoffdruckmedien, selbstklebende Druckmedien, Banner, Plakate und Schilder, Bondpapier und gestrichenes Papier, Backlit-Medien
Integrierter Controller	
Speicher	128 GB (virtuell) ⁸

Bestellinformationen

Produkt	
HP DesignJet Z6 PostScript Drucker Plus Edition Serie	
T8W15D	HP DesignJet Z6 24 Zoll PostScript Drucker Plus Edition
T8W16D	HP DesignJet Z6 44 Zoll PostScript Drucker Plus Edition
T8W18D	HP DesignJet Z6dr 44-Zoll-PostScript-Drucker mit V-Trimmer Plus Edition
Zubehör	
1QF38A	HP DesignJet 44-Zoll-Aufrollvorrichtung
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

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 Vektorlänge 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 Mit HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend und HP Vivid Fototinten.

⁸ Basierend auf 4 GB RAM.

⁹ Nicht im Lieferumfang der 24-Zoll-Modelle enthalten.

¹⁰ BMC-Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>, HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Es sind nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte in allen Regionen verfügbar.

¹¹ Recyclebare HP Papiere lassen sich über gängige Recyclingprogramme oder regional übliche Verfahren recyceln. Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

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-Treiber für Windows 11, Apple AirPrint und HP App für Android und iOS Geräte; Windows, Linux und macOS Druckerreiber; 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, rollensbasierte 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	66-96 kg
Verpackt	97-132 kg

Enthalten

Lieferumfang	HP DesignJet Z6 PostScript Drucker, Druckköpfe, Starter-Druckerpatronen, Druckerständer und Medienkorb, Spindel, 3-Zoll-Kernadapter ⁹ , Kurzübersicht, Installationsposter, Netzkabel
HP Software und Lösungen	HP Click Druckssoftware, 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 dB(A) (Betrieb), 33 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <16 dB(A) (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

Umwelt	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
Garantie	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (EU, China, Korea, Indien); REACH; EPEAT 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®-zertifiziert¹⁰ und recycelbar¹¹)
HP Künstlerleinwand matt
HP Gestrichenes Papier schwer (FSC®-zertifiziert¹⁰ und recycelbar¹¹)
HP Everyday Polypropylen matt (recycelbar¹¹)
HP Premium Fotopapier matt (FSC®-zertifiziert¹⁰ und recycelbar¹¹)
Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter HPLFMedia.com

Service und Unterstützung

U7V89E HP Installationservice (moderat)
U9W00E HP 3 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6 24in
U9YZ1E HP 3 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6 44in
U9ZE2E HP 3 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6dr 44in
U9YX8E HP 5 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6 24in
U9YZ3E HP 5 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6 44in
U9ZE4E HP 5 Jahre Support am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6dr 44in
U9YX9PE HP 1 Jahr Support nach Garantieablauf am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6 24in
U9YZ4PE HP 1 Jahr Support nach Garantieablauf am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6 44in
U9ZE5PE HP 1 Jahr Support nach Garantieablauf am nächsten Geschäftstag mit Einbehalt defekter Medien für HP DesignJet Z6dr 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>

