

HP DesignJet Z6 PostScript®-Druckerserie



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



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

SCHARF – Höchste Detailtreue

- Noch präzisere Details und kontrastreichere Farben dank neuer hochauflösender HP Druckköpfe.
- Die HP Dual-Drop-Technologie macht spezielle helle Tinten überflüssig.
- Drucken Sie gleichmäßige Farbverläufe selbst bei anspruchsvollen Farbkombinationen – mit HP Pixel Control.
- HP Vivid Fototinten liefern wasserfeste und lichtbeständige Drucke für den Innen- und Außenbereich.¹

SCHNELL – Arbeit ohne Verzögerungen

- Bearbeiten Sie mit leistungsstarker Verarbeitungsarchitektur und Adobe PDF Print Engine selbst komplexeste Dateien.²
- Schneiden Sie Landkarten einfacher auf unterschiedliche Größen zu – mit dem ersten Drucker, der eine integrierte vertikale Schneidevorrichtung bietet.³
- Die hochauflösenden HP Druckköpfe mit 2400 Düsen pro Zoll drucken bis zu 20 % schneller⁴ – ohne Qualitätsverluste.
- Unterstützung für Doppelrollen und automatischer Rollenwechsel reduzieren den Aufwand für den Austausch von Medien.³

SICHER – Schutz für Ihre Arbeit und Ihre Informationen

- HP Secure Boot, Whitelisting und eine verschlüsselte Festplatte schützen Drucker und Daten vor unberechtigtem Zugriff.
- Authentifizierungslösungen wie PIN-Druck und Kartenleser schützen die Vertraulichkeit von Dokumenten.⁵
- Sichern Sie Ihre Drucker zusätzlich mit dem HP JetAdvantage Security Manager und verwalten Sie Ihre Flotte remote mit HP Web Jetadmin.

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

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 unter <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>

² Die Adobe PDF Print Engine (APPE) ist die Hochgeschwindigkeits- und High-Fidelity-Druckplattform von Adobe. Version 4 erweitert die innovative APPE-Technologie um neue Leistungsmerkmale und bahnbrechende Rendering-Funktionen. Mit APPE 4 können Druckdienstleister ihren Workflow effizienter gestalten und das Gewinnpotenzial von Innovationen in der Inkjet-Drucktechnologie optimal nutzen. Weitere Informationen unter <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

³ Die vertikale Schneidevorrichtung und Doppelrollenfunktionalität sind nur beim HP DesignJet Z6dr 44 Zoll PostScript® Drucker mit V-Schneidevorrichtung im Lieferumfang enthalten.

⁴ Basierend auf internen Tests von HP. Bis zu 20 % schnelleres Drucken im Vergleich zum HP DesignJet Z2600 PostScript® Drucker und zum HP DesignJet Z5600 PostScript® Drucker. Je nach Druckmodus und Druckmedientyp sind Abweichungen möglich.

⁵ Kartenlesefunktionen durch optionale Lösungen von Drittanbietern.

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



Datenblatt

Technische Daten

Drucken	
Geschwindigkeit	Schnell: 80,5 m ² /h auf unbeschichteten Medien; Normal: 18,8 m ² /h auf gestrichenen Medien; Optimal: 9,7 m ² /h auf glanzbeschichteten Medien ¹
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Ränder	Rolle: 5 x 5 x 5 x 5 mm (randlos auf ausgewählten Medien ³) 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)
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	Rollenzuführung, Einzelblatteinzug hinten, Ausgabefach, automatische horizontale Schneidevorrichtung
Maximale Medienbreite	1118 mm
Medienrollen	1
Rollengröße	279 bis 1118 mm
Max. Rollengewicht	13,5 kg
Max. Rollendurchmesser	135 mm
Blattgröße	210 x 279 bis 1118 x 1676 mm
Unterstützte Standardmedienformate	DIN A4, A3, A2, A1, A0
Gewicht Druckmedien, empfohlen	80 bis 500 g/m ²
Maximale Mediendicke (maximal)	Bis zu 0,8 mm
Medientypen	Foto-, Kunstdruckmedien, selbstklebende Druckmedien, Banner, Plakate und Schilder, Bondpapier und gestrichenes Papier, Backlit-Medien
Integrierter Controller	
Speicher	128 GB (virtuell) ⁸
Festplatte	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, 802.3a, 802.3ab); Hi-Speed USB 2.0-zertifizierte Schnittstelle für den direkten Druck von einem USB-Flash-Laufwerk

Bestellinformationen

Produkt	
T8W16A	HP DesignJet Z6 44 Zoll PostScript®-Drucker
Zubehör	
1QF38A	HP DesignJet 44-Zoll-Auflrollvorrichtung
5EK00A	HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44-Zoll-Scanner
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	HP SmartStream Print Controller USB für HP DesignJet Printers
8SW01AAE	HP SmartStream Print Controller für HP DesignJet Printers
8SW11A	HP SmartTracker USB für DesignJet
8SW11AAE	HP SmartTracker für DesignJet
CN538A	HP DesignJet 3-Zoll-Kernadapter
CQ783A	HP DesignJet 24-Zoll-Spindel
O6709A	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.

³ Randloser Druck möglich mit Fotopapier glänzend, Fotopapier satiniert, Polypropylen und Backlit-Rollenmedien.

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.

⁸ Basierend auf 4 GB RAM.

¹⁰ 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.

¹¹ Recyclable 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.hp.com/hp/ecosolutions>.

© Copyright 2025 HP Development Company, LP. 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.



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
Mobile Druckfunktionen	Direktdruck von mobilen Apps für iOS, Android und Chrome; E-Mail-Druck mit HP ePrint und HP Smart App für iOS und Android.
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, Zertifikatmanagement, 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, selbstverschlüsselndes Festplattenlaufwerk, PIN-Druck

Abmessungen (B x T x H)

Produkt	1802 x 695 x 998 mm
Verpackt	1950 x 766 x 718 mm

Gewicht

Produkt	86 kg
Verpackt	123 kg

Enthalten

Lieferumfang	HP DesignJet Z6 PostScript Drucker, Druckköpfe, Starter-Druckerpatronen, Druckerständer und Medienkorb, Spindel, 3-Zoll-Kernadapter, Kurzübersicht, Installationsposter, Netzkabel
HP Software und Lösungen	HP Click Druckssoftware, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility mit HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage 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 dB(A) (Betrieb), 33 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <16 dB(A) (Ruhemodus)
Schalleistung	Drucken: 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.

Zertifizierungen und Compliance

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 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
Herkunftsland	China (BCD, ABG, ACJ, B19, B1K); Japan (B1K); Mexiko (B1K); Singapur (B1K); Vietnam (B1K)

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

U9YZ1E 3 Jahre HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U9YZ3E 5 Jahre HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U9YZ4PE 1 Jahr HP Support nach Garantieablauf - am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
H4518E HP Netzwerk-Installationsservice mit Netzwerkeinrichtung

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>