



# HP DesignJet Z6 PostScript®-Druckerserie

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



## 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.<sup>1</sup>

## SCHNELL—Arbeit ohne Verzögerungen

- Bearbeiten Sie mit leistungsstarker Verarbeitungsarchitektur und Adobe PDF Print Engine selbst komplexeste Dateien.<sup>2</sup>
- Schneiden Sie Landkarten einfacher auf unterschiedliche Größen zu – mit dem ersten Drucker, der eine integrierte vertikale Schneidevorrichtung bietet.<sup>3</sup>
- Die hochauflösenden HP Druckköpfe mit 2400 Düsen pro Zoll drucken bis zu 20 % schneller<sup>4</sup> – ohne Qualitätsverluste.
- Unterstützung für Doppelrollen und automatischer Rollenwechsel reduzieren den Aufwand für den Austausch von Medien.<sup>3</sup>

## 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.<sup>5</sup>
- Sichern Sie Ihre Drucker zusätzlich mit dem HP JetAdvantage Security Manager und verwalten Sie Ihre Flotte remote mit HP Web Jetadmin.

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

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>

<sup>1</sup> 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>

<sup>2</sup> The Adobe PDF Print Engine (APPE) is Adobe's high speed, high fidelity print platform. Version 4 extends APPE's leading edge for print reproduction with new performance efficiencies and breakthrough rendering features. APPE 4 enables printers to increase workflow efficiency and capitalize on the profit potential of innovations in inkjet print technology. To learn more, visit <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

<sup>3</sup> Die vertikale Schneidevorrichtung und Doppelrollenfunktionalität sind nur beim HP DesignJet Z64r 44 Zoll PostScript® Drucker mit V-Schneidevorrichtung im Lieferumfang enthalten.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Kartenlesefunktionen durch optionale Lösungen von Drittanbietern.

# Technische Daten

<b>Drucken</b>	
Geschwindigkeit	Schnell: 80,5 m <sup>2</sup> /h auf unbeschichteten Medien Normal: 18,8 m <sup>2</sup> /h auf gestrichenen Medien Optimal: 9,7 m <sup>2</sup> /h auf glanzbeschichteten Medien <sup>1</sup>
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
Ränder	Rolle: Randlos auf allen Medien mit V-Schneidevorrichtung <sup>4</sup> Einzelblatt: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Tintentyp	Pigmentiert
Tintentropfen	7/3 pl Dual-Drop-Gewicht (M, C, PK); 6 pl Single-Drop-Gewicht (Y, CR, MK)
Druckköpfe	3 Universal-Druckköpfe (geeignet für alle Farben)
Druckkopfdüsen	2112 pro Farbe; 12.672 insgesamt
Strichgenauigkeit	±0,1 µm <sup>5</sup>
Minimale Strichstärke	0,02 mm (PDF adressierbar bei 1200 dpi)
Kurzfristige Farbstabilität	< 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten <sup>7</sup>
Langfristige Reproduzierbarkeit der Druckqualität	Durchschnitt < 0,5 dE2000, 95 % der Farben < 1,4 dE2000 <sup>7</sup>
Max. optische Dichte	4 L* Min./2,5 D <sup>7</sup>
<b>Medien</b>	
Führung	Zwei automatische Rollenzuführungen, intelligenter Rollenwechsel, Einzelblatteinzug oben, Ausgabefach, automatische horizontale Schneidevorrichtung mit vertikalem Zuschneider (für alle Druckmedien, die für die HP Z Serie zertifiziert sind, inkl. der meisten Leinwände)
Rollengröße	279 bis 1118 mm
Max. Rollendurchmesser	135 mm
Blattgröße	210 x 279 bis 1118 x 1676 mm
Standardblätter	DIN A4, A3, A2, A1, A0
Grammatur	80 bis 500 g/m <sup>2</sup>
Stärke	Bis zu 0,8 mm
<b>Anwendungen</b>	Banner, Ausstellungs- und Event-Plakate; Leuchtkästen – Folie; Landkarten; Orthofotos; POS/Displays; Poster
Speicher	128 GB (virtuell) <sup>8</sup>
Festplatte	500 GB mit Selbstverschlüsselung
<b>Konnektivität</b>	
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
<b>Sicherheitsmerkmale</b>	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
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	
Drucker	1802 x 695 x 998 mm
Verpackt	1950 x 766 x 718 mm
<b>Gewicht</b>	
Drucker	96 kg
Verpackt	132 kg
<b>Lieferumfang</b>	
HP DesignJet Z6 PostScript Drucker, Druckköpfe, Starter-Druckerpatronen, Druckerständer und Medienkorb, Spindel, 3-Zoll-Kernadapter, Kurzübersicht, Installationsposter, Netzkabel	
<b>HP Software und Lösungen</b>	
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)	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % RF
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
<b>Geräuschpegel</b>	
Schalldruckpegel	45 dB(A) (Betrieb), 33 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <16 dB(A) (Ruhemodus)
Schalleistung	6,3 B(A) (Betrieb), 5,1 B(A) (Bereitschaftsmodus), <3,4 B(A) (Ruhemodus)
<b>Stromversorgung</b>	
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
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie

# Bestellinformationen

## Produkt

TBW18A	HP DesignJet Z6dr 44 Zoll PostScript®-Drucker mit V-Schneidevorrichtung
--------	---

## Zubehör

10F3BA	HP DesignJet 44-Zoll-Auflörrichtung
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
G6H50B	HP SD Pro 44-Zoll-Scanner
Q6709A	HP DesignJet 44-Zoll-Spindel

## Original HP Druckopf 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

Nutzen Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmedien, um von gleichbleibender 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](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

## Original HP Großformat-Druckmedien

Q6581A	HP Fotopapier seidenmatt schnell trocknend – Universal (FSC®-zertifiziert <sup>10</sup> und recycelbar <sup>11</sup> ), 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®-zertifiziert <sup>10</sup> und recycelbar <sup>11</sup> ), 1,067 mm x 30,5 m
CH025A	HP Everyday Polypropylen matt, 2er-Pack (recycelbar) <sup>11</sup> , 1,067 mm x 30,5 m
CG460B	HP Premium Fotopapier matt (FSC®-zertifiziert <sup>10</sup> und recycelbar <sup>11</sup> ), 914 mm x 30,5 m

Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)

## Service und Unterstützung

U9ZE2E	3 Jahre HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U9ZE4E	5 Jahre HP Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
U9ZE5PE	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 <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a>	

<sup>1</sup> Maximale Ausgaberate bei Farbbildern mit 100 % Farbedeckung. Gedruckt bei maximaler Rollengröße mit HP Original Vivid Fototinten.

<sup>2</sup> Mechanische Druckzeit mit Original HP Vivid Fototinten.

<sup>4</sup> Außer selbstklebendes Vinyl und nicht-schneidbare Medien.

<sup>5</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>6</sup> Gemessen auf HP Transparentfolie matt.

<sup>8</sup> Basierend auf 4 GB RAM.

<sup>10</sup> BMG-Markenzertifizierung FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenzertifizierung FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.

<sup>11</sup> 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/hplecosolutions>.

