

# HP Designjet Z2100 Fotodruckerserie



Der 8-Farb-Designjet von HP liefert eine ausgezeichnete Farbgenauigkeit und Konsistenz mit dem ersten integrierten Spektrophotometer überhaupt <sup>1</sup>. Erstellen Sie großformatige Ausdrücke (bis zu 24 oder 44 Zoll) in lebendigen Farben oder Schwarzweiß mit 8 neuen pigmentierten HP Vivera Tinten.



HP Designjet Z2100  
24-Zoll-Fotodrucker



HP Designjet Z2100 GP  
24-Zoll-Fotodrucker



HP Designjet Z2100  
44-Zoll-Fotodrucker

**Ideal für Grafiker, bildende Künstler und Fotografen, die qualitativ hochwertige, großformatige Ausdrücke (24 bis 44 Zoll) und Konzeptausdrücke mit präzisen und konsistenten Farben benötigen.**

**Erstellen Sie mit den 8 neuen pigmentierten HP Vivera Tinten Ausdrücke in lebendigen, beeindruckenden Farben oder in Schwarzweiß.**

- Exzellente Textdarstellung, ohne Tinte und Geld zu verschwenden, indem keine Patronen mehr gewechselt werden müssen
- Die 8 pigmentierten HP Vivera Tintenpatronen in diesem Designjet enthalten drei verschiedene Schwarztöne: matt schwarz, Fotoschwarz und hellgrau
- Wählen Sie aus der breiten Palette an HP Foto-, Fine-Art- und Proofing-Druckmedien, oder lassen Sie Ihrer Kreativität mit speziellen Druckmedien anderer Hersteller wie Hahnemühle freien Lauf
- Erstellen Sie Ausdrücke mit und ohne Rand
- Erstellen Sie qualitativ hochwertige Ausdrücke, die für bis zu 200 Jahre wasserabweisend und lichtbeständig sind <sup>2</sup>

**Konsistente, präzise Farben mit dem ersten integrierten Spektrophotometer überhaupt.**

- Farbgenauigkeit auf jeder Papiersorte – Mit dem ersten integrierten Spektrophotometer von HP generiert der Drucker in weniger als 20 Minuten automatisch angepasste ICC-Profile für die jeweils bevorzugte Papiersorte
- Dieser HP Designjet unterstützt die Standards SWOP, ISO, EUROSCALE und FOGRA für Farbgenauigkeit in der Druckvorbereitung vollständig
- Dadurch werden dank der präzisen erweiterten Farbkalibrierung vorhersehbare und konsistente Farben von Druck zu Druck und von Tag zu Tag mit allen Druckern der HP Designjet Z-Serie erzielt

**Sie können sich auf Ihre Ausdrücke verlassen – die HP Vorschau- und Druckkopftechnologien stellen zuverlässige Ergebnisse sicher.**

- Sparen Sie Zeit und Geld mit erweiterten HP Vorschauttechnologien, durch die überflüssige Versuche und Fehler vermieden werden, indem Sie in einer Vorschau Layout, Größe und Position des Drucks auf dem Papier überprüfen können
- Das HP Color Center-Tool begleitet Sie durch alle Phasen der Farbverwaltung und des Drucks
- Sparen Sie Zeit, und verwalten Sie den HP Designjet mit der HP Easy Printer Care Software: Status von Drucker und Druckmedien überwachen, Desktop-Warnungen anzeigen und automatische Updates abrufen
- Erwarten Sie die bestmögliche Bildqualität mit langlebigen Druckköpfen, die einfach auszuwechseln sind

<sup>1</sup> Mit i1 Farbtechnologie..

<sup>2</sup> Einschätzung der Haltbarkeit unter „Ausstellungsbedingungen“ durch Wilhelm Imaging Research Inc. aufgrund von Tests mit verschiedenen HP Druckmedien für den kreativen Bereich und anderen HP Spezial-Druckmedien. Details finden Sie unter <http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence>.

## Technische Daten

<b>Druckverfahren</b>	HP Scalable Printing Technology		
<b>Druckkopfdüsen</b>	8448 (1056 Düsen pro Farbe)		
<b>Druckqualität</b>	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert) von 1200 x 1200 Input-dpi mit maximaler Detailwiedergabe		
<b>Anzahl der Tinten</b>	8 (cyan, cyan hell, magenta, magenta hell, gelb, grau hell, Fotoschwarz, matt schwarz)		
<b>Tintentypen</b>	Pigmentierte HP Vivera Tinten		
<b>Tintentropfengröße</b>	4 pl (lc, lm, lg, pk), 6 pl (C, M, Y, mk)		
<b>Lichtbeständigkeit</b>	Über 200 Jahre (abhängig vom Druckmedium). Basierend auf internen Lichtbeständigkeitstests von HP auf HP Super Heavyweight Plus Matte Paper, HP Hahnemühle Smooth Fine Art Paper, HP Hahnemühle Watercolour Paper, HP Artist Matte Canvas. Einschätzung der Haltbarkeit unter „Ausstellungsbedingungen“ durch Wilhelm Imaging Research Inc. aufgrund von Tests mit verschiedenen HP Druckmedien für den kreativen Bereich und anderen HP Spezial-Druckmedien. Details finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence">http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence</a> .		
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Entwurfsqualität: A1 Farbbild: 2,0 Min./Seite (beschichtet), 5,8 Min./Seite (glänzend). Produktionsqualität: A1 Farbbild: 4,2 Min./Seite (beschichtet), 7,9 Min./Seite (glänzend). Fotoqualität: A1 Farbbild: 9,8 Min./Seite (beschichtet), 15,0 Min./Seite (glänzend)		
<b>Striche</b>	Strichgenauigkeit: +/- 0.2%. Minimale Breite: 0,0508 mm		
<b>Druckersprachen</b>	HP PCL3 GUI. Optional: HP-GI2/RTL über Q6692A HP-GI/2 Upgrade Kit für HP Designjet Z2100/Z3100 Fotodruckerserie		
<b>Speicher</b>	Standard : 128 MB		
<b>Druckränder (mm)</b>	<b>Rolle</b>	<b>Blatt</b>	
	oben:	5 mm oder randlos	5 mm
	unten:	5 mm oder randlos	14 mm
	links:	5 mm oder randlos	5 mm
	rechts:	5 mm oder randlos	5 mm
<b>Druckmedientypen</b>	Papier [normal, beschichtet, schwer, extra schwer, Pauspapier, Briefpapier, Transparenzpapier, Fotopapier (satin, glänzend, seidenmatt), satin-matt, Proofing (Contract, seidenmatt), HP Colorlucet Backlit UV rückseitig beleuchtbar, HP Matte Adhesive-Backed, HP Fine-Art (glatt, texturiert), glänzend, Lithorealistisches Papier, matt, Billboard-Papier mit blauer Rückseite], HP Vellum Papier, Folie (klar, matt, Polyester, widerstandsfähige Display-Folie), Transparenzfolien, Etiketten, Bannerpapier (glänzend, Tyvek), HP Opaque Scrim Banner, widerstandsfähiger Fahnenstoff, Polyesterstoff auf Papierträger, Seidenstoff auf Papierträger, Polypropylen matt, Leinwand (matt, seidenglänzend, Papier)		
<b>Druckmedienformate</b>	Standard: Alle Standardformate größer als A4		
<b>Maximale Druckmedienlänge</b>	Rolle: 91,4 m. Blatt: 1676,4 mm		
<b>Maximale Medienbreite</b>	DJ Z2100 24-Zoll: 610 mm; DJ Z2100 GP 24-Zoll: 610 mm; DJ Z2100 44-Zoll: 1117 mm		
<b>Maximale Drucklänge</b>	91 m (abhängig von Betriebssystem und Anwendung)		
<b>Medienstärke</b>	Bis zu 0,8 mm		
<b>Empfohlenes Mediengewicht</b>	Bis zu 500 g/m <sup>2</sup>		
<b>Rolle</b>	Maximaler Durchmesser: 140 cm		
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	Blatteinzug (manueller Einzelblatteinzug durch rückwärtigen Papierfad), Rolleneinzug, automatische Schneidefunktion (schneidet alle Druckmedien mit Ausnahme von Leinwand)		
<b>Schnittstellen und Konnektivität</b>	Standard: 1 10/100 BT Ethernet RJ-45-Anschluss, 1 Hi-Speed USB-Anschluss (kompatibel mit den USB 2.0 Spezifikationen), 1 EIO Jetdirect-Steckplatz für Zubehör. Optional: HP Jetdirect EIO Printserver		
<b>Bedienfeld</b>	Grafische Anzeige mit 240 x 160 Pixel in Graustufen, 4 Direktzugriffstasten, 7 Navigationsstasten und 2 zweifarbige Leuchten (Bereit, Verarbeitung läuft, Achtung, Fehler)		
<b>Treiber im Lieferumfang enthalten</b>	HP PCL 3 GUI-Treiber, HP Color Center, HP Easy Printer Care Software		
<b>Software</b>	Druckertreiber (HP PCL 3 GUI, HP-GI2/RTL über Q6692A HP-GI/2 Upgrade Kit für HP Designjet Z2100/Z3100 Fotodruckerserie), HP Color Center, HP Easy Printer Care Software		
<b>Betriebssysteme – Kompatibilität</b>	Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003, Novell NetWare 5.x, 6.x, Mac OS 10.2 und höher, Citrix MetaFrame, Windows® Terminal Services. Aktuelle Informationen über Treiberaktualisierungen erhalten Sie unter: <a href="http://www.hp.designjet.com">http://www.hp.designjet.com</a>		
<b>Netzwerkbetriebssysteme – Kompatibilität</b>	Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003, Novell NetWare 5.x, 6.x, Mac OS 10.2 und höher, Citrix MetaFrame, Windows® Terminal Services		
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	Windows® 2000: Pentium® III Prozessor, 256 MB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher, 733 MHz; Windows® XP Professional: Pentium® IV Prozessor, 512 MB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher, 1 GHz. Mac G3 Dual-Prozessor, 512 MB RAM, 1 GB freier Festplattenspeicher		
<b>Empfohlene Systemvoraussetzungen</b>	Windows® 2000: Pentium® III Prozessor, 256 MB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher, 733 MHz; Windows® XP Professional: Pentium® IV Prozessor, 512 MB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher, 1 GHz. Mac G3 Dual-Prozessor, 512 MB RAM, 1 GB freier Festplattenspeicher		
<b>Stromversorgung</b>	Voraussetzungen: Eingangsspannung: 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), maximal 2 A. Netzteil: Eingebautes Universalnetzteil. Energieverbrauch: Maximal 200 Watt		
<b>Maße (B x T x H)</b>	Ohne Verpackung: DJ Z2100 24-Zoll: 1262 x 732 x 1047 mm; DJ Z2100 GP 24-Zoll: 1262 x 732 x 1047 mm; DJ Z2100 44-Zoll: 1770 x 732 x 1047 mm. Gepackt: DJ Z2100 24-Zoll: 1470 x 780 x 740 mm; DJ Z2100 GP 24-Zoll: 1470 x 780 x 740 mm; DJ Z2100 44-Zoll: 1960 x 775 x 600 mm		
<b>Gewicht</b>	Ohne Verpackung: DJ Z2100 24-Zoll: 65 kg; DJ Z2100 GP 24-Zoll: 65 kg; DJ Z2100 44-Zoll: 86 kg. Gepackt: DJ Z2100 24-Zoll: 102 kg; DJ Z2100 GP 24-Zoll: 102 kg; DJ Z2100 44-Zoll: 123 kg		
<b>Betriebsumgebung</b>	Betriebstemperatur: 5°C bis 40°C. Empfohlene Betriebstemperatur: 15 bis 35 °C. Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Lagertemperatur: -20 bis 55 °C. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit. Schalldruckpegel: LpAm6,5 B(A). Betriebstemperatur: 5°C bis 40°C. Empfohlene Betriebstemperatur: 15 bis 35 °C. Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit. Lagertemperatur: -20 bis 55 °C. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit. Schalldruckpegel: LpAm6,5 B(A)		
<b>Prüfzeichen</b>	Sicherheit: Konform mit IEC 60950-1, EU LVD und EN 60950-1, zertifiziert von CSA für Kanada und die USA, Argentinien IRAM, Singapur PSB, Russland GOST, China CCB, Taiwan BSMI. EMC-Zertifikate: Konformität mit Class B-Produkten: EU (EMC Directive), USA (FCC-Regeln), Kanada (DoC), Australien (ACA), Neuseeland (MoC), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (MIC) und Taiwan (BSMI).		
<b>Gewährleistung</b>	Standardgarantie: 1 Jahr Herstellergarantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. Erweiterung der Garantie um 1 Jahr (Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag oder Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerhalb von 4 Stunden), 3 Jahre HP Care Pack (zwei Optionen: Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerhalb von 4 Stunden), grundlegende Installation, Einrichtung und Netzwerk		

## Bestellinformationen

<b>Q6675A</b> HP Designjet Z2100 24-Zoll-Fotodrucker, Spindel, Druckköpfe (4 x 2 Farben), Tintenpatronen (8 x 69 ml), Abtastrolle mit hochglänzendem Fotopapier (610 mm x 4,5 m), Fuß (24 Zoll), rückwärtige Zuführung (24 Zoll), Adapter Kit (3 Zoll) für Spindel (2), Kurzanleitung, Setup-Poster, USB-Kabel, Netzkabel, kostenloses HP Media Starter Kit, HP Media Swatchbook
<b>Q6675B</b> HP Designjet Z2100 GP 24-Zoll-Fotodrucker wie Q6675A plus HP Advanced Profiling Solution
<b>Q6677A</b> HP Designjet Z2100 44-Zoll-Fotodrucker wie Q6675A plus 44-Zoll-Funktionalität
<b>Zubehör</b>
<b>Q6698A</b> HP Designjet Zx100 44-Zoll-Spindel für technische Aufträge
<b>Q6699A</b> HP Designjet Zx100 44-Zoll-Spindel für Grafiken
<b>Q6700A</b> HP Designjet Zx100 24-Zoll-Spindel
<b>Q6695A</b> HP Advanced Profiling Solution
<b>Q6692A</b> HP-GI/2 Upgrade-Kit für die Designjet Z2100/Z3100 Fotodruckerserie
<b>Q6641D</b> Efi Designer 5.1 für HP M
<b>Q6643D</b> Efi Designer 5.1 für HP XL

### Tintenzubehör

<b>C9448A</b> HP 70 Tintenpatrone schwarz matt (130 ml) mit HP Vivera Tinte
<b>C9449A</b> HP 70 Tintenpatrone schwarz Foto (130 ml) mit HP Vivera Tinte
<b>C9451A</b> HP 70 Tintenpatrone grau hell (130 ml) mit HP Vivera Tinte
<b>C9452A</b> HP 70 Tintenpatrone cyan (130 ml) mit HP Vivera Tinte
<b>C9453A</b> HP 70 Tintenpatrone magenta (130 ml) mit HP Vivera Tinte
<b>C9454A</b> HP 70 Tintenpatrone gelb (130 ml) mit HP Vivera Tinte
<b>C9455A</b> HP 70 Tintenpatrone magenta hell (130 ml) mit HP Vivera Tinte
<b>C9390A</b> HP 70 Tintenpatrone cyan hell (130 ml) mit HP Vivera Tinte

### Service und Support

<b>UF017A/E</b> HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre
<b>UF023A/E</b> HP Care Pack, 13 x 5 Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerhalb von 4 Stunden, 3 Jahre
<b>UF028PE</b> HP Care Pack, nach Ablauf der Garantie, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 1 Jahr
<b>UF027PE</b> HP Care Pack, nach Ablauf der Garantie, 13 x 5 Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerhalb von 4 Stunden, 1 Jahr
<b>UF018E</b> HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 4 Jahre
<b>UF019E</b> HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 5 Jahre
<b>H4518E</b> HP Care Pack, Installation & Netzwerkkonfiguration
Eine vollständige Liste mit Verbrauchsmaterialien, Zubehör und Services finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/designjet">http://www.hp.com/go/designjet</a>

<http://www.hp.com/de> <http://www.hp.com/go/designjet>



Veröffentlicht in EMEA 09/06 4AA0-5319DEE

© Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2006. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen der jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

