

# HP DesignJet Z2100 Fotodruckerserie



Das kostengünstige HP 8-Farb-System für langlebige Drucke



## Eindrucksvolle, langlebige Farbdrucke

- Erstellen Sie brillante Farb- und Schwarzweißdrucke, die Ihre Kunden begeistern.
- Drucken Sie kräftige Schwarztöne auf mattem und glänzendem Papier – mit den HP Fototinten Mattschwarz und Fotoschwarz.
- Mit 8 Original HP Fototinten erstellen Sie langlebige Drucke in Farbe und Schwarzweiß, die bis zu 200 Jahre lang halten<sup>1</sup>.
- Sparen Sie Zeit mit randlosem Druck<sup>2</sup> und schnell trocknenden HP Fototinten.

## Konsistente, präzise Farben mit dem ersten integrierten Spektrophotometer überhaupt<sup>3</sup>.

- Erstellen Sie individuelle ICC-Profile und erzielen Sie hohe Farbgenauigkeit mit dem integrierten Spektrofotometer<sup>3</sup>.
- Dank der Technologien von HP erzielen Sie farblich konsistente Ergebnisse bei jedem Druck – unabhängig von sich verändernden Umgebungsbedingungen.
- Präzise Farben garantiert – durch vollständige Abdeckung der Spektren SWOP, ISO, GRACOL, 3DAP, EUROSCALE, TOYO und FOGRA.
- Unterstützt von Branchenführern, z. B. EFI, X-Rite, GMG, ColorByte, Adobe, Creo und Apple.

## Unbeaufsichtigter Betrieb mit HP Technologie

- Optimieren Sie die Leistung und den Tintenverbrauch – automatische Routinewartungen helfen, der Verstopfung von Druckkopfdüsen und der Verschwendung von Druckmedien vorzubeugen.
- Sparen Sie Zeit – die HP Printer Utility Software liefert Druckerstatus-Meldungen, Desktop-Warnungen und automatische Updates.
- Sie benötigen Hilfe? Das HP Color Center Tool begleitet Sie problemlos durch alle Phasen der Farbverwaltung und des Drucks.
- Vermeiden Sie aufwändiges Herumprobieren – durch Echtzeit-Layout und Ausrichtungs-Vorschau.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetZ2100>

<sup>1</sup> Einschätzung der Haltbarkeit unter Ausstellungsbedingungen durch Wilhelm Imaging Research, Inc. – bezogen auf verschiedene HP Kreativ- und Spezial-Druckmedien. Details finden Sie unter <http://www.hpmedia.com/hp/printpermanence>.

<sup>2</sup> Zum Drucken randloser Bilder ist Fotopapier erforderlich.

<sup>3</sup> In diesen HP DesignJet Drucker ist ein i1 Spektrofotometer von X-Rite integriert. Die enge Zusammenarbeit zwischen HP und X-Rite gewährleistet eine zuverlässige Lösung, die umfassend getestet wurde, um Ihre hohen Ansprüche in puncto Benutzerfreundlichkeit, Qualität und Verlässlichkeit zu erfüllen.

## Technische Daten

<b>Drucken</b>	
Linienzeichnungen	<sup>1</sup> Mechanische Druckzeit
Farbgrafiken	<b>EconoFast:</b> 2 Min./Seite auf A1 oder bis zu 13,94 m <sup>2</sup> /Std. mit beschichteten Medien <sup>1</sup> <b>Präsentation:</b> 15 Min./Seite auf A1 oder bis zu 1,6 m <sup>2</sup> /Std. mit Hochglanzmedien <sup>1</sup>
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert)
Ränder	<b>Rolle:</b> 5 x 5 x 5 mm (randlos bei Fotorollenmedien) <b>Blatt:</b> 5 x 17 x 5 mm
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldruck
<b>Bildqualität</b>	
Farbechtheit	Median < 1,6 dE2000, 95 % der Farben < 2,8 dE2000 <sup>2</sup>
Kurzfristige Farbstabilität	< 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten <sup>2</sup>
Langfristige Reproduzierbarkeit von Druck zu Druck	Durchschnitt < 0,5 dE2000, 95 % der Farben < 1,4 dE2000 <sup>4</sup>
Maximale optische Dichte	4* Min./2,5 D <sup>5</sup>
<b>Medien</b>	
Führung	Einzelblattzuführung; Rollenführung; Medienfach; automatische Schneideeinrichtung (für alle Druckmedien mit Ausnahme von Leinwand)
Maximales Medienrollengewicht	Bis zu 500 g/m <sup>2</sup>
Gewicht	Bis zu 500 g/m <sup>2</sup>
Größe	24-Zoll-Modelle: Bogenbreite: 216 bis 610 mm; Rollenbreite: 279 bis 610 mm 44-Zoll-Modelle: Bogenbreite: 216 bis 1.118 mm; Rollenbreite: 279 bis 1.118 mm
Stärke	Bis zu 0,8 mm
<b>Einsatzbereiche</b>	Orthofotos; Layouts; Modelle; Fotos; digitale Kunst; Proofs
<b>Speicher</b>	128 MB; Standard, 80 GB Festplatten
<b>Konnektivität</b>	
Schnittstellen (Standard)	1 Fast Ethernet (10/100Base-T)-Anschluss, 1 Hi-Speed USB 2.0-Anschluss, 1 EIO Jetdirect-Zubehörsteckplatz
Druckersprachen (Standard)	HP PCL3 GUI
<b>Maße (B x T x H)</b>	
Drucker mit Ständer	44 Zoll: 1770 x 690 x 1047 mm
Transport	44 Zoll: 1.965 x 780 x 780 mm
<b>Gewicht</b>	
Drucker	44 Zoll: 42 kg
Transport	44 Zoll: 123 kg
<b>Lieferumfang</b>	
HP DesignJet Z2100 Fotodrucker; Spindel; Druckköpfe; Starter-Tintenpatronen; Druckerständer und Medienkorb; hinteres Fach; 3-Zoll-Kernadapter; Kurzübersicht; Installationsposter; USB-Kabel; Netzkabel; HP Start-up-Kit mit Druckersoftware und Schulungsmaterialien	
<b>Verfügbare Software</b>	
Druckertreiber, HP Druckerdienstprogramm mit HP Color Center	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % rF
<b>Geräuschpegel</b>	
Schalldruckpegel	49 dB(A) (aktiv); 29 dB(A) (Standby)
Schalleistung	6,5 B(A) (aktiv); 4,4 B(A) (Standby)
<b>Stromversorgung</b>	
Verbrauch	< 170 Watt (Druckbetrieb), < 31 Watt (Bereitschaft), < 12 Watt bzw. < 30 Watt bei integriertem Digital Front End (Ruhemodus), 0,1 Watt (ausgeschaltet)
Anforderungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A max.
<b>Zertifizierung</b>	
Sicherheit	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland (GOST); Singapur (PSB); China (CCC); Argentinien (IRAM); Mexiko (NYCE); Korea (KATS)
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)
Umwelt	WEEE; China RoHS; EU RoHS; REACH; FEMP
<b>Garantie</b>	1 Jahr eingeschränkte Herstellergarantie

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	
Q6677D	HP DesignJet Z2100 1.118-mm-Fotodrucker
<b>Zubehör</b>	
Q6699A	HP DesignJet Zx100, 44-Zoll-Spindel für Grafiken
Q6699A	HP DesignJet Zx100, 44-Zoll-Spindel für Grafiken
<b>Original HP Druckköpfe</b>	
C9404A	HP 70 Mattschwarz und Cyan Druckkopf
C9405A	HP 70 Magenta hell/Cyan hell DesignJet Druckkopf
C9406A	HP 70 Magenta/Gelb DesignJet Druckkopf
C9407A	HP 70 Fotoschwarz/Hellgrau DesignJet Druckkopf
<b>Original HP Tintenpatronen</b>	
C9448A	HP 70 Mattschwarz DesignJet Tintenpatrone, 130 ml
C9449A	HP 70 Fotoschwarz DesignJet Tintenpatrone, 130 ml
C9451A	HP 70 Hellgrau DesignJet Tintenpatrone, 130 ml
C9452A	HP 70 Cyan DesignJet Tintenpatrone, 130 ml
C9453A	HP 70 Magenta DesignJet Tintenpatrone, 130 ml
C9454A	HP 70 Gelb DesignJet Tintenpatrone, 130 ml
C9455A	HP 70 Magenta hell Tintenpatrone, 130 ml
C9390A	HP 70 Cyan hell Tintenpatrone, 130 ml
<b>Original HP Großformat-Druckmedien</b>	
C2T50A	HP Universalleinwand matt - 610 mm x 15,2 m (24 Zoll x 50 Fuß)
B5E92A	HP Künstlerleinwand matt - 610 mm x 15,2 m (24 Zoll x 50 Fuß)
Q8747A	HP Premium Backlit-Folie, brillante Farben - 914 mm x 30,5 m (36 Zoll x 100 Fuß)
<b>Service und Support</b>	
<b>UF028PE</b>	HP 1 Jahr Vor-Ort-Support am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie
<b>UF017E</b>	HP 3 Jahre Vor-Ort-Support am nächsten Arbeitstag
<b>UF018E</b>	HP 4 Jahre Vor-Ort-Support am nächsten Arbeitstag
<b>UF019E</b>	HP 5 Jahre Vor-Ort-Support am nächsten Arbeitstag
<b>H7604E</b>	HP Installationservice
<b>H4518E</b>	HP Installation mit Netzwerk-Konfigurations-Service
<b>UK503E</b>	HP 3 Jahre Vor-Ort-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
<b>UK504PE</b>	HP 1 Jahr Vor-Ort-Support am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden

HP DesignJet Supportservices bieten Lösungen für unternehmenskritische Umgebungen: Installation, erweiterte Support- und Wartungsservices sowie verschiedene Value-Added-Services. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/designjetsupport](http://hp.com/go/designjetsupport).

Verwenden Sie Original Tinten und Druckköpfe von HP, um mit konsistent hoher Qualität, zuverlässiger Leistung und minimaler Ausfallzeit zu drucken. Diese wichtigen Komponenten, die zusammen entwickelt und aufeinander abgestimmt werden, ergeben ein optimiertes Drucksystem, mit dem eine hohe Strichgenauigkeit, satte Schwarzttöne und neutrale Grautöne erzielt werden können. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

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

<sup>1</sup> Mechanische Druckzeit

<sup>2</sup> Absolute farbmetrische Genauigkeit gemäß ICC auf HP Proofing-Papier matt mit Original HP Tinten.

<sup>3</sup> Mit HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend und Original HP Tinten, direkt nach der Kalibrierung.

<sup>4</sup> Mit HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend und Original HP Tinten, direkt nach der Kalibrierung.

<sup>5</sup> Mit HP Premium Fotopapier hochglänzend schnell trocknend und Original HP Fototinten

