

# HP DesignJet Z3200 Fotodruckerserie



Der fortschrittlichste 12-Farben-Drucker für Drucke in Galeriequalität



## Breites Farbspektrum und herausragender Schwarzweißdruck

- 12 Original HP Fototinten sorgen für Schwarzweiß- und Farbdruke in Galeriequalität, die bis zu 200 Jahre lang halten<sup>2</sup>.
- Erstellen Sie außergewöhnliche Schwarzweißdrucke – ein HP Quad-Black Tintensatz sorgt für harmonische Übergänge und neutrale Grautöne.
- Der HP Gloss Enhancer<sup>3</sup> sorgt für herausragenden einheitlichen Glanz und minimiert Bronzing-Effekte bei den meisten hochglänzenden Fotopapieren.
- Mit der erweiterten Farbpalette des Druckers und durch die HP Tinte in chromatischem Rot können Sie 96 % der PANTONE<sup>®</sup> Farben wiedergeben.

## Einfache Farbkalibrierung und Profilerstellung

- Mit dem integrierten Spektralfotometer erstellen Sie individuelle ICC-Profile und erzielen besondere Farbgenauigkeit.<sup>5</sup>
- Dank der Technologien von HP erzielen Sie farblich konsistente Ergebnisse bei jedem Druck – unabhängig von sich verändernden Umgebungsbedingungen.
- Vereinfachen Sie Ihren Workflow: Über das erweiterte HP Color Center lassen sich Papiervoreinstellungen einfach aufrufen, festlegen und freigeben.
- Die HP Professional PANTONE<sup>®</sup> Farbemulation und die Unterstützung von Adobe PostScript<sup>®</sup>/PDF gewährleisten hohe Farbzuverlässigkeit.

## Geringer Wartungsaufwand und hohe Tinteneffizienz<sup>6</sup>

- Optimieren Sie die Leistung und den Tintenverbrauch – automatische Routinewartungen helfen, der Verstopfung von Druckkopfdüsen und der Verschwendung von Druckmedien vorzubeugen.
- Sparen Sie Zeit und Geld – integrierte TIFF-, JPEG- und Adobe PS3 PDF RIPs ermöglichen die direkte Druckauftrags-Erteilung, Warteschlangen und Nesting.
- Optimieren Sie die Produktion mit einem HP Embedded Web Server und Druckvorschauen, die aufwändiges Herumprobieren überflüssig machen.
- Bleiben Sie auf dem Laufenden – die HP Printer Utility Software liefert Druckerstatus-Meldungen, Desktop-Warnungen und automatische Updates.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetz3200>

<sup>1</sup> Der HP DesignJet Z3200 Fotodrucker mit 12 Farben ist der fortschrittlichste Drucker im Vergleich zu den anderen HP Druckern der Z-Serie.

<sup>2</sup> Einschätzung der Haltbarkeit unter Ausstellungsbedingungen im Innenbereich/ohne direkte Sonneneinstrahlung hinter Glas durch das HP Image Permanence Lab und/oder Wilhelm Imaging Research Inc. auf verschiedenen HP Druckmedien. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hpmedia.com/hp/printpermanence>.

<sup>3</sup> Der HP Gloss Enhancer minimiert Qualitätseinbußen, die durch Bronzing-Effekte entstehen. Der HP Gloss Enhancer kann für alle Fotopapiere ohne matte Oberfläche verwendet werden.

<sup>4</sup> Laut internen Tests von HP können 96 % der Farben von PANTONE MATCHING SYSTEM<sup>®</sup> und PANTONE<sup>®</sup> GOE wiedergegeben werden (vorbehaltlich der Bestätigung durch PANTONE<sup>®</sup>).

<sup>5</sup> In diesen HP DesignJet Druckern ist ein i1 Spektralfotometer 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.

<sup>6</sup> Interne Tests bei HP haben ergeben, dass die HP DesignJet Z3200 Fotodruckerserie bei Routinewartungen mindestens 30 % weniger Tinte verbraucht als ausgewählte Drucker anderer Hersteller.

## Technische Daten

<b>Drucken</b>	
Farbgrafiken	<b>EconoFast:</b> 2 Min./Seite auf A1 oder bis zu 17 m <sup>2</sup> /Std. mit beschichteten Medien <sup>1</sup> <b>Präsentation:</b> 12,4 Min./Seite auf A1 oder bis zu 2,58 m <sup>2</sup> /Std. mit Hochglanzmedien <sup>1</sup>
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert) von 1200 x 1200 Input-dpi mit maximaler Detailwiedergabe
Ränder	<b>Rolle:</b> 5 x 5 x 5 mm (randlos bei Fotorollenmedien) <b>Blatt:</b> 5 x 17 x 5 x 5 mm
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahlrucker
Tintentropfen	4 pl (lc, lm, lg, pk, E, G), 6 pl (M, Y, mK, R, GN, B)
Garantierte minimale Strichstärke	0,0558 mm
<b>Bildqualität</b>	
Farbchtheit	Median < 1,6 dE2000, 95 % der Farben < 2,8 dE2000 <sup>2</sup>
Kurzfristige Farbstabilität	< 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten <sup>3</sup>
Langfristige Reproduzierbarkeit von Druck zu Druck	Durchschnitt < 0,5 dE2000, 95 % der Farben < 1,4 dE2000 <sup>4</sup>
Maximale optische Dichte	4 L* Min./Z,5 D <sup>5</sup>
<b>Medien</b>	
Maximales Medienrollengewicht	500 g/m <sup>2</sup>
Führung	Blatt- und Rollenzuführung, automatische Schneideeinrichtung (für alle Druckmedien außer Leinwand)
Gewicht	500 g/m <sup>2</sup>
Größe	24-Zoll-Modelle: 210 x 279 bis 610 x 1.676 mm Bogenformat; Rollenbreite von 279 bis 610 mm 44-Zoll-Modelle: Bögen: 210 x 279 bis 1.118 x 1.676 mm; Rollenbreite: 279 bis 1.118 mm
Stärke	Bis zu 0,8 mm
<b>Einsatzbereiche</b>	Fotos; Digitale Kunst; Grafikdesign; Layouts und Composite-Bilder; Modelle; Probedrucke; Proofing
<b>Speicher</b>	256 MB; Standard, 80 GB Festplatten
<b>Konnektivität</b>	
Schnittstellen (Standard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T); Hi-Speed USB 2.0-zertifiziert; EIO Jetdirect Zubehörsteckplatz
Schnittstellen (optional)	HP Jetdirect EIO Printserver
Druckersprachen (Standard)	Adobe® PostScript® 3™, Adobe® PDF 1.6, TIFF, JPEG, HP PCL 3 GUI
Mitgelieferte Treiber	Adobe® PostScript® 3™, HP PCL 3 GUI
<b>Maße (B x T x H)</b>	
Drucker mit Ständer	24 Zoll: 1262 x 690 x 1047 mm 44 Zoll: 1770 x 690 x 1047 mm
Transport	24 Zoll: 1.470 x 780 x 740 mm 44 Zoll: 1.965 x 780 x 780 mm
<b>Gewicht</b>	
Drucker	24 Zoll: 42 kg 44 Zoll: 42 kg
Transport	24 Zoll: 102 kg 44 Zoll: 123 kg
<b>Lieferumfang</b>	HP DesignJet Z3200 Fotodrucker; Spindel; Druckköpfe; Starter-Tintenpatronen; Original HP Medienrolle; Druckerunterstand; Hintere Zuführung; 3 Zoll Core Adapter; Kurzübersicht; Installationsposter; USB-Kabel; Netzkabel; HP Start-up Kit mit Druckersoftware
<b>Verfügbare Software</b>	Druckertreiber, HP Printer Utility mit HP Color Center, HP DesignJet Click
<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) (in Betrieb), 29 dB(A) (Bereit) (aktiv); 29 dB(A) (Standby)
Schalleistung	6,5 B(A) (beim Drucken), 4,4 B(A) (in Bereitschaft) (aktiv); 4,4 B(A) (Standby)
<b>Stromversorgung</b>	
Verbrauch	200 Watt maximal (aktiv/beim Drucken); 0 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	ENERGY STAR; WEEE; EU RoHS; REACH; FEMP
<b>Garantie</b>	Ein Jahr Herstellergarantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag.

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	
Q6720B	HP DesignJet Z3200 610 mm PostScript-Fotodrucker
Q6721B	HP DesignJet Z3200 1.118 mm PostScript-Fotodrucker
<b>Zubehör</b>	
G6H51B	HP HD Pro 1067-mm-Scanner
Q6699A	HP DesignJet Zx100, 44-Zoll-Spindel für Grafiken
Q6700A	HP DesignJet Z/T1xxx/T6xx 24 Zoll-Spindel
J8025A	HP Jetdirect 640n Printserver
Q6663A	HP DesignJet T/Z 24 Zoll-Standfuß
<b>Original HP Druckköpfe</b>	
C9405A	HP 70 Magenta hell/Cyan hell DesignJet Druckkopf
C9406A	HP 70 Magenta/Gelb DesignJet Druckkopf
C9407A	HP 70 Fotoschwarz/Hellgrau DesignJet Druckkopf
C9408A	HP 70 Blau/Grün DesignJet Druckkopf
C9410A	HP 70 Glanzverstärker/Grau DesignJet Druckkopf
CD949A	HP 73 Mattschwarz/Chromrot DesignJet Druckkopf
<b>Original HP Tintenpatronen</b>	
C9448A	HP 70 Mattschwarz DesignJet Tintenpatrone, 130 ml
C9449A	HP 70 Fotoschwarz DesignJet Tintenpatrone, 130 ml
C9450A	HP 70 Grau Tintenpatrone, 130 ml
C9451A	HP 70 Hellgrau 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
C9457A	HP 70 Grün Tintenpatrone, 130 ml
C9458A	HP 70 Blau Tintenpatrone, 130 ml
C9459A	HP 70 Glanzoptimierter DesignJet Tintenpatrone, 130 ml
C9390A	HP 70 Cyan hell Tintenpatrone, 130 ml
CD951A	HP 73 Chromrot DesignJet Tintenpatrone, 130 ml
<b>Original HP Großformat-Druckmedien</b>	
Q8840A	HP Professional Fotopapier seidenmatt, schnell trocknend - 1118 mm x 15,2 m (44 Zoll x 50 Fuß)
Q7991A	HP Premium Fotopapier, glänzend, schnell trocknend - 610 mm x 22,9 m (24 Zoll x 75 Fuß)
Q7972A	HP Fotopapier mit realistischem Litho-Effekt, matt - 610 mm x 30,5 m (24 Zoll x 100 Fuß)
Q8673B	HP Professional Leinwand matt - 610 mm x 15,2 m (24 Zoll x 50 Fuß)
Q8710A	HP Collector Leinwand seidenmatt - 1067 mm x 15,2 m (42 Zoll x 50 Fuß)
<b>Service und Support</b>	
<b>UF035E</b>	HP 3 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag für DesignJet Z3200
<b>UF036E</b>	HP 4 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag für DesignJet Z3200
<b>UF037E</b>	HP 5 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag für DesignJet Z3200
<b>UF046PE</b>	HP 1 Jahr Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie für DesignJet Z3200
<b>H4518E</b>	HP Netzwerkinstallations-Service für DesignJet T23-71XX/400-6200
<b>UK505E</b>	HP 3 Jahre Vor-Ort-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
<b>UK506PE</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 <a href="http://hp.com/go/designjetsupport">hp.com/go/designjetsupport</a> .	
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 Schwarzöne und neutrale Grautöne erzielt werden können. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://hp.com/go/OriginalHPinks">hp.com/go/OriginalHPinks</a> .	
Informationen über das gesamte Angebotsspektrum an HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .	

<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 Tinten

