

# HP Designjet Z3200 PostScript Series-Fotodrucker

Drucken Sie exzellente Farb- und Schwarzweißdrucke schnell, kostengünstig in gleich bleibend hoher Galeriequalität.



## Erstellen Sie Farb- und Schwarzweißdrucke in Galeriequalität.

- Farb- und Schwarzweißfotodrucke mit einer Lichtbeständigkeit von bis zu 200 Jahren<sup>2</sup>. Geeignet für zahlreiche HP Papiertypen – von Foto- und Fine Art-Druckmedien über gestrichene Papiere bis hin zu Großformatdruckmedien für den Außenbereich.
- Der HP Quad-Black Tintensatz garantiert Schwarzweißdrucke mit harmonischen Übergängen, sattem Schwarz und neutralen Grautönen.
- Der HP Glanzverstärker<sup>3</sup> sorgt für herausragenden einheitlichen Glanz und minimiert den Bronzing-Effekt bei den meisten hochglänzenden Fotopapieren.
- Sie profitieren von einem größerem Farbspektrum mit 95 % PANTONE®-Abdeckung<sup>4</sup> dank des neuen Chromat-Rot.

## HP DreamColor Technologien vereinfachen die Kalibrierung und Profilerstellung und sorgen für eine genaue, konsistente Farbdarstellung.

- Kalibrierung und Profilerstellung sind dank HP DreamColor-Technologien und dem integrierten Spektrophotometer<sup>1</sup>, mit dem Sie benutzerdefinierte ICC-Profile unternehmensintern erstellen können, ganz einfach.
- Arbeitsabläufe vereinfachen: über das erweiterte HP Color Center lassen sich Papiervoreinstellungen<sup>5</sup> schnell aufrufen, erstellen und freigeben.
- Die HP Professional PANTONE® Emulation Technologie<sup>7</sup> ermöglicht die Erstellung angepasster PANTONE® Swatchbooks<sup>6</sup> zu Simulationszwecken.
- Antworten auf Ihre Fragen erhalten Sie über das HP Knowledge Center, und Farbeinstellungen können über Adobe Photoshop CS<sup>8</sup> gesteuert werden.

## Produktiver Betrieb und hocheffiziente Tintensutzung<sup>9</sup>.

- Drucken Sie kräftige, satte Schwarzöne auf mattem und glänzendem Papier, ohne die Tintenpatronen auszutauschen.
- Zeit und Geld sparen: integrierte RIP-Verarbeitung von TIFF-, JPEG- und Adobe PS3/PDF-Dateien für das direkte Starten und Verschachteln von Druckjobs in der Warteschlange<sup>9</sup>.
- Automatische Wartungsroutinen optimieren die Druckleistung und die Tintensutzung<sup>9</sup>. Ein optischer Tropfendetektor (Optical Drop Detector, ODD) beugt verstopften Düsen, Druckfehlern und der Verschwendung von Druckmedien vor.
- Zu den Features, die für eine höhere Effizienz sorgen, gehören ein HP Embedded Web Server und Druckvorschauen, sodass ein unnötiges Ausprobieren vermieden wird.

<sup>1</sup> In diesen HP Designjet Fotodrucker ist ein i1 Spektrophotometer von X-Rite integriert. Die enge Zusammenarbeit zwischen HP und X-Rite gewährleistet eine zuverlässige Lösung, die umfassend getestet wurde, um die Ansprüche der Kunden hinsichtlich Benutzerfreundlichkeit, Qualität und Verlässlichkeit zu erfüllen.

<sup>2</sup> Bildbeständigkeitswerte wurden vom HP Image Permanence Lab auf der Grundlage von Tests mit einer Reihe von HP Foto-, Kunst- und Spezialpapieren ermittelt. Bestätigungstests werden derzeit von Wilhelm Imaging Research, Inc. durchgeführt. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence>.

<sup>3</sup> Durch Verwendung des HP Glanzverstärkers wird der der Bildqualität schmälernde Bronzing-Effekt minimiert. Der HP Glanzverstärker kann für alle Fotopapiere ohne matte Oberfläche verwendet werden.

<sup>4</sup> Laut internen Tests von HP können 95 % der Farben des PANTONE® MATCHING SYSTEM und PANTONE® Goe System wiedergegeben werden (vorbehaltlich der Bestätigung durch PANTONE®). Die abschließenden Ergebnisse finden Sie unter <http://www.hp.com/go/Z3200/PANTONE>.

<sup>5</sup> Unter <http://www.hp.com/go/Z3200/paperpresets> finden Sie Papiervoreinstellungen für HP Druckmedien und andere im Handel erhältliche Medien.

<sup>6</sup> HP Professional PANTONE® Emulation, Fernverwaltung, Warteschlangenverwaltung, Verschachtelungs-, Auftragserteilungs- und Speicherfunktionen sowie die Unterstützung für 16-Bit TIFF- und JPEG-Dateien sind nur bei HP Designjet Z3200ps Fotodruckern Standard.

<sup>7</sup> HP Professional PANTONE® Emulation wird von PANTONE® freigegeben. Der HP Designjet Z3200 Fotodrucker ist noch nicht für das PANTONE® MATCHING SYSTEM und PANTONE® Goe lizenziert. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://www.hp.com/go/Z3200/PANTONE>.

<sup>8</sup> Bei Verwendung von Adobe Photoshop CS Improved Printing Experience (von HP mitentwickelt) für Mac und Windows Vista kann die doppelte Farbverwaltung vermieden werden. Weitere Einzelheiten zu den genauen unterstützten Konfigurationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/Z3200/solutions>.

<sup>9</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.

# HP Designjet Z3200 PostScript Series-Fotodrucker

## Technische Daten

<b>Drucken</b>	
Farbgrafiken	17 m <sup>2</sup> /h auf beschichteten Medien; 4,4 m <sup>2</sup> /h auf Hochglanzmedien 17 m <sup>2</sup> /h auf beschichteten Medien; 4,4 m <sup>2</sup> /h auf Hochglanzmedien
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert) von 1200 x 1200 Input-dpi mit maximaler Detailwiedergabe
Ränder (oben x unten x links x rechts)	Rolle: 5 x 5 x 5 x 5 mm (randlos bei Fotorollenmedien) Blatt: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahl Druck
Tintentypen	Pigmentiert
Tintenfarben	12 (Blau, Grün, Magenta, Rot, Gelb, Grau, Fotoschwarz, Mattschwarz, Cyan hell, Grau hell, Magenta hell, Glanzverstärker)
Tintentropfen	4 pl (l, m, lg, pK, E, G), 6 pl (M, Y, mK, R, GN, B)
Druckkopfdüsen	2112
Druckköpfe	6 (magenta und gelb, magenta hell und cyan hell, fotoschwarz und grau hell, matt schwarz und rot, Glanzverstärker und grau, blau und grün)
Linienengauigkeit	+/-0,2 % der angegebenen Vektorlänge oder +/-0,3 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C, 50-60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf E/A0-Druckmedien im Modus "Optimal" oder "Normal" mit HP Film matt (Rollenzuführung) (+/-0,2 % der angegebenen Vektorlänge oder +/-0,3 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C, 50-60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf E/A0-Druckmedien im Modus "Optimal" oder "Normal" mit HP Film matt (Rollenzuführung))
Garantierte minimale Strichstärke	0,0558 mm
Maximale Drucklänge	91,4 m
Maximale optische Dichte	2,5 maximale optische Dichte der Schwarzöne (4 L* min) (auf HP Premium Fotopapier hochglänzend schnell trocknend mit Original HP Tinten)
<b>Medien</b>	
Behandlung	Blatt- und Rollenzuführung, automatische Schneideeinrichtung (für alle Druckmedien außer Leinwand)
Typen	Foto-, Proofing-, Kunststruckmedien, technische und selbstklebende Druckmedien, Banner, Plakate und Schilder, Bondpapier und gestrichenes Papier, Folie, Backlit-Medien, Gewebe/Textilien
Gewicht	500 g/m <sup>2</sup>
Abmessungen	<b>Q6720B:</b> 216 x 279 bis 610 x 1676 mm; <b>Q6721B:</b> 216 x 279 bis 1118 x 1676 mm;
Stärke	Bis zu 0,8 mm
<b>Arbeitsspeicher</b>	
Speicher	256 MB
Festplatte	Standard, 80 GB
<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; <b>Q6720B:</b> Adobe® PostScript® 3™, Adobe® PDF 1.6, TIFF, JPEG, HP PCL 3 GUI; <b>Q6721B:</b> Adobe® PostScript® 3™, Adobe® PDF 1.6, TIFF, JPEG, HP PCL 3 GUI;
Treiber im Lieferumfang enthalten	Adobe® PostScript® 3™, HP PCL 3 GUI
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Empfohlene Betriebstemperatur	15 bis 35 °C
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % rF
Empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % rF
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Akustisch</b>	
Schalldruckpegel	49 dB(A) (in Betrieb), 29 dB(A) (Bereit)
Schalleistungspegel	6,5 B(A) (beim Drucken), 4,4 B(A) (in Bereitschaft)
<b>Maße (B x T x H)</b>	
Drucker	<b>Q6720B:</b> 1262 x 690 x 1047 mm; <b>Q6721B:</b> 1770 x 690 x 1047 mm;
Mit Verpackung	<b>Q6720B:</b> 1.470 x 780 x 740 mm; <b>Q6721B:</b> 1.965 x 780 x 780 mm;
<b>Gewicht</b>	
Drucker	<b>Q6720B:</b> 65 kg; <b>Q6721B:</b> 86 kg;
Mit Verpackung	<b>Q6720B:</b> 102 kg; <b>Q6721B:</b> 123 kg;
<b>Energieverbrauch</b>	
Maximal	200 Watt maximal (aktiv/beim Drucken); 0 Watt (ausgeschaltet)
Energiebedarf	Eingangsspannung (automatische Anpassung): 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 2 A maximal

## Lieferumfang

<b>Q6720B</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>Q6721B</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

## Zertifizierung

Sicherheit	entspricht IEC 60950-1, EU LVD und EN 60950-1, GOST (Russland)
Elektromagnetisch	Erfüllt die Klasse A-Anforderungen, einschließlich: EU (EMV-Richtlinie)
Umgebungsbedingungen	ENERGY STAR®; WEEE; EU RoHS; REACH; FEMP
ENERGY STAR	Ja

## Garantie

Ein Jahr Herstellergarantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. Die Garantie- und Supportoptionen variieren je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung.

## Bestellinformationen

### Produkt

<b>Q6720B</b>	HP Designjet Z3200ps 610 mm Fotodrucker
<b>Q6721B</b>	HP Designjet Z3200ps 1118 mm Fotodrucker

### Zubehör

<b>Q6699A</b>	HP Designjet Zx100, 44-Zoll-Spindel für Grafiken
<b>Q6700A</b>	HP Designjet Z/T1xxx/T6xx 24 Zoll-Spindel

### Druckköpfe

<b>C9405A</b>	HP 70 Magenta hell und Cyan hell Druckkopf
<b>C9406A</b>	HP 70 Magenta und Gelb Druckkopf
<b>C9407A</b>	HP 70 Fotoschwarz und Grau hell Druckkopf
<b>C9408A</b>	HP 70 Blau und Grün Druckkopf
<b>CD949A</b>	HP 73 Mattschwarz und Chromrot Druckkopf
<b>C9410A</b>	HP 70 Glanzverstärker und Grau Druckkopf

### Tintenzubehör

<b>C9448A</b>	HP 70 Mattschwarz Tintenpatrone, 130 ml
<b>C9449A</b>	HP 70 Fotoschwarz Tintenpatrone, 130 ml
<b>C9450A</b>	HP 70 Grau Tintenpatrone, 130 ml
<b>C9451A</b>	HP 72 Grau hell Tintenpatrone, 130 ml
<b>C9453A</b>	HP 70 Magenta Tintenpatrone, 130 ml
<b>C9454A</b>	HP 70 Gelb Tintenpatrone, 130 ml
<b>C9455A</b>	HP 70 Magenta hell Tintenpatrone, 130 ml
<b>CD951A</b>	HP 73 Chromrot Tintenpatrone, 130 ml
<b>C9457A</b>	HP 70 Grün Tintenpatrone, 130 ml
<b>C9458A</b>	HP 70 Blau Tintenpatrone, 130 ml
<b>C9459A</b>	HP 70 Glanzoptimierer Tintenpatrone, 130 ml
<b>C9390A</b>	HP 70 Cyan hell Tintenpatrone, 130 ml

### Medien

<b>Q7991A</b>	HP Premium Fotopapier, glänzend, schnell trocknend - 610 mm x 22,9 m (24 Zoll x 75 Fuß)
<b>Q7972A</b>	HP Fotopapier mit realistischem Litho-Effekt, matt - 610 mm x 30,5 m (24 Zoll x 100 Fuß)
<b>Q8673A</b>	HP Professional Leinwand, matt - 610 mm x 6,1 m (24 Zoll x 20 Fuß)

### Service & Support

<b>UF035E</b>	- 3 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag für HP Designjet Z3x00
<b>UF036E</b>	- 4 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag für HP Designjet Z3x00
<b>UF037E</b>	- 5 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag für HP Designjet Z3x00
<b>UF041E</b>	- 3 Jahre Hardware-Support mit Vor-Ort-Service innerhalb von 4 Stunden, montags bis freitags von 08:00 bis 15:00 Uhr für HP Designjet Z3x00
<b>UF045PE</b>	- 1 Jahr Hardware-Support nach Ablauf der Garantie mit Vor-Ort-Service innerhalb von 4 Stunden, montags bis freitags von 08:00 bis 15:00 Uhr für HP Designjet Z3x00
<b>UF046PE</b>	- 1 Jahr Hardware-Support nach Ablauf der Garantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag für HP Designjet Z3x00
<b>H4518E</b>	- Netzwerkinstallation für HP Designjet T23-71XX/400-6200
<b>H7604E</b>	- Physische Installation für HP Designjet T23-71XX/400-6200

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/designjet/support](http://hp.com/go/designjet/support).

Verwenden Sie Original Tinten und Druckköpfe von HP, um mit konsistent hoher Qualität, zuverlässiger Leistung und minimaler Ausfallzeit zu drucken. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/OriginalHPinks](http://hp.com/go/OriginalHPinks).



Informationen über das gesamte Angebotsspektrum an HP Großformat-Druckmaterialien finden Sie unter [global.BMG.com/hp](http://global.BMG.com/hp).

Weitere Informationen über Materialien und Größen der HP Großformatmedien finden Sie unter: <http://www.hp.com/go/designjet/supplies>

Das Produkt kann sich von den gezeigten Abbildungen unterscheiden. © Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiteren Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Änderungen vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiteren reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

