



# HP Designjet Z5200 PostScript Drucker

Schnelle und einfache Neuausrichtung von Unternehmen auf die Erstellung lukrativer Großformatdrucke in hoher Qualität.



## Einfache und intuitive Bedienung.

- Zeitgewinn bei der Druckerstellung[1]: mehrere Dateien können gleichzeitig direkt an den Drucker übergeben werden, ohne dass Anwendungen zu öffnen sind.
- HP Instant Printing Pro strafft den Druckprozess vom Anfang bis zum Ende durch eine schnelle und einfache Dateivorbereitung, automatisches Nesting, Vorschaufunktionen, Orientierungspunkte und Beschnittmarken.
- Hohe Farbgenauigkeit beim schnellen, einfachen und kostengünstigen Drucken dank des integrierten Spektralphotometers, das durch die automatische Kalibrierung und Profilerstellung teures Probedrucken auf ein Minimum begrenzt.
- Produktion einer breiten Palette an langlebigen Druckerzeugnissen mit pigmentierten HP Vivera Tinten.

## Schnelles Drucken.

- Höhere Produktivität durch eine Zeiteinsparung von fünf Minuten pro Ausdruck und eine schnellere Auftragsabwicklung. Mit pigmentierten HP Vivera Tinten lassen sich bei maximaler Geschwindigkeit bis zu 41 m<sup>2</sup> und bei Produktionsgeschwindigkeit bis zu 9 m<sup>2</sup> ohne Qualitätseinbußen bedrucken.
- Optimierung von Arbeitsabläufen: schnelle und einfache Verarbeitung großer Dateien auf einem 160 GB Festplattenlaufwerk.
- Nutzung des HP Designjet Excel Accounting Report für die Erfassung von Druckjobs nach Kunde, Auftrag oder Kosten.
- Unbeaufsichtigter Druck mit HP Tinte in hoher Kapazität (300 ml).

## Drucken beliebiger Dateiformate.

- Verlässliche, hochwertige Ergebnisse bei unterschiedlichsten Anwendungen dank integrierter PostScript-Unterstützung für PS-/PDF-Dateien.
- HP Professional PANTONE Emulation ermöglicht die schnelle und zuverlässige Erfüllung von Kundenerwartungen an den Farbdruck.
- Beeindruckende Ergebnisse dank langlebiger[2] Farb- und Schwarzweißdrucke mit einer optimierten Auflösung von bis zu 2400 x 1200 dpi.
- Kostengünstige Erledigung von Routinedruckaufgaben bei verbesserter Druckqualität – mit HP Inkjet-Papier Universal und HP Inkjet-Papier hochweiß mit ColorPRO Technologie.

[1] Vergleich zwischen dem Drucken mit HP Instant Printing Pro und dem Drucken aus einer Anwendung bei Verwendung des Treibers für eine beliebige der von HP Instant Printing Pro unterstützten Dateien.

[2] 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. Einschätzung der Wasserfestigkeit basierend auf Tests des HP Image Permanence Lab mit verschiedenen HP Druckmedien.





# HP Designjet Z5200 PostScript Drucker

## TECHNISCHE DATEN

Drucken	
Linienzeichnungen	EconoFast: 42 s/Seite, 41 m <sup>2</sup> /h
Farbbilder (normaler Modus)	Beschichtetes Papier: 10,2 m <sup>2</sup> /Std. Hochglanzpapier: 7,7 m <sup>2</sup> /Std.
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert) von 600 x 600 Input-dpi mit maximaler Detailwiedergabe
Ränder (oben x unten x links x rechts)	Rolle: 5 mm (oben), 5 mm (rechts), 5 mm (links), 5 mm (unten); randlos auf glänzenden/satinierten Rollenmedien Blatt: 5 mm (oben), 5 mm (rechts), 5 mm (links), 17 mm (unten)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldruck
Tintentypen	Pigmentierte HP Vivaera Tinten
Tintenfarben	8 (Cyan, Magenta, Gelb, Cyan hell, Grau hell, Magenta hell, Mattschwarz, Fotoschwarz)
Tintentropfen	4 pl (l, lm, lg, pK), 6 pl (C, M, Y, mK)
Größe der Tintenpatronen	HP 772 Tintenpatrone: Cyan, Magenta, Gelb, Hellcyan, Hellgrau, Hellmagenta, Matt Schwarz, Foto Schwarz (300 ml); HP 70 Tintenpatrone: Cyan, Magenta, Gelb, Hellcyan, Hellgrau, Hellmagenta, Matt Schwarz, Foto Schwarz (130 ml)
Linienauflösung	+/- 0.2% (+/-0,2 % der angegebenen Vektorlänge oder +/-0,1 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C, 50 - 60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf AO/E HP Transparentfolie matt im Modus "Optimal" oder "Normal")
Minimale Linienbreite	0,04 mm (HPGL/2 adressierbar)
Garantierte minimale Strichstärke	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))
Maximale Drucklänge	91 m (abhängig von der Anwendung)
Farbetheit.	Median < 1,6 dE2000, 95% der Farben < 2,8 dE2000 (Absolute farbmetrische Genauigkeit gemäß ICC auf HP Proofing-Papier matt)
Kurzfristige Farbstabilität	< 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten (Mit schnell trocknenden, satinierten HP Premium Fotomedien, direkt nach der Kalibrierung)
Reproduzierbarkeit von Druck zu Druck	Im Mittel < 0,5 dE2000, 95 % der Farben < 1,4 dE2000 (Mit schnell trocknenden, satinierten HP Premium Fotomedien, direkt nach der Kalibrierung)
Maximale optische Dichte	2,5 maximale optische Dichte der Schwarzzone (4 L* min) auf HP Premium Fotopapier hochglänzend schnell trocknend
Medien	
Behandlung	Blatt- und Rollenzuführung, automatische Schneideeinrichtung (für alle Druckmedien außer Leinwand)
Typen	Foto-, Proofing-, Kunstdruckmedien, selbstklebende Druckmedien, Banner, Plakate und Schilder, Bondpapier und gestrichenes Papier, Backlit-Medien, Gewebe/Textilien
Gewicht	500 g/m <sup>2</sup>
Abmessungen	216 x 279 bis 1118 x 1676 mm
Stärke	Bis zu 0,8 mm
Speicher	
Standard	32 GB (für Verarbeitung reservierter Hauptspeicher)
Festplatte	Standard, 160 GB
Konnektivität	
Schnittstellen (Standard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T); Hi-Speed USB 2.0; EIO Jetdirect Zubehörsteckplatz
Schnittstellen (optional)	HP Jetdirect EIO Printserver
Druckersprachen (Standard)	Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI, HPGL/2 (mit kostenloser Software HP Instant Printing Pro)
Treiber im Lieferumfang enthalten	HP PCL 3 GUI- und PostScript®-Treiber für Windows® (optimiert für AutoCAD 2000 und) und Mac OS X; Unterstützung für Citrix® XenApp- und Citrix® XenServer-Umgebungen
Empfohlene Systemvoraussetzungen	
Mac	Mac OS X v10.4, v10.5: PowerPC G4, G5 oder Intel® Core Prozessor; 1 GB RAM; 2 GB freier Festplattenspeicher; Mac OS X v10.6: MacComputer mit Intel® Core Prozessor; 2 GB RAM; 4 GB freier Festplattenspeicher
Windows	Windows® 7: 32-Bit- (x86) oder 64-Bit-Prozessor (x64) (1 GHz), 2 GB RAM (32-Bit) oder 4 GB RAM (64-Bit), 4 GB freier Festplattenspeicher; Windows Vista® Home Premium/Business/Ultimate: 32-Bit- (x86) oder 64-Bit-Prozessor (x64) (1 GHz), 2 GB RAM, 4 GB freier Festplattenspeicher; Microsoft® Windows® XP Home/Professional (SP2 oder höher): Intel® Pentium® Produktfamilie oder AMD K6™/Athlon™/Duron™ Produktfamilie (1 GHz), 1 GB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher
Maße (B x T x H)	
Drucker	1770 x 690 x 1047 mm
Transport	1930 x 766 x 769 mm
Gewicht	
Drucker	86 kg
Transport	123 kg
Lieferumfang	
CQ113A	Drucker; Druckköpfe; vorinstallierte Tintenpatronen; 111,8-cm-Unterstand; 111,8-cm-Spindel; Original HP Musterm Medienrolle; Kurzübersicht; Installationsposter; Software für Inbetriebnahme; Netzkabel
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Empfohlene Betriebstemperatur	15 bis 35 °C
Lageretemperatur	-25 bis 55 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % rF
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit

Akustisch	
Schalldruckpegel	49 dB(A), 29 dB(A) (in Bereitschaft)
Schallleistung	6,5 B(A), 4,4 B(A) (in Bereitschaft)
Leistungsaufnahme	
Maximal	170 Watt maximal (in Betrieb), < 50 Watt (in Bereitschaft), < 12 Watt/< 30 Watt mit integriertem DFE (Ruhemodus), 0,1 Watt (ausgeschaltet)
Energiebedarf	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 2 A max
Zertifizierung	
Sicherheit	EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland (GOST)
Elektromagnetisch	Gemäß Anforderungen der Klasse B EU (EMV-Richtlinie)
Umgebungsbedingungen	WEEE; EU RoHS; REACH; EuP; FEMP
ENERGY STAR	Ja
Garantie	
	1 Jahr Herstellergarantie. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und örtlicher Gesetzgebung variieren.

## BESTELLINFORMATIONEN

Produkt	
CQ113A	HP Designjet Z5200 PostScript Drucker
Zubehör	
Q6699A	HP Designjet Z 44 Zoll-Spindel
J7961G	HP Jetdirect 635N IPv6/IPsec Printserver
CN088A	Serif PosterDesigner Software Pro für HP Designjet-Drucker
Tintenpatrone	
CN629A	HP 772 Designjet Tintenpatrone magenta (300 ml)
CN630A	HP 772 Designjet Tintenpatrone gelb, 300 ml
CN631A	HP 772 Designjet Tintenpatrone magenta hell, 300 ml
CN632A	HP 772 Designjet Tintenpatrone cyan hell, 300 ml
CN633A	HP 772 Designjet Tintenpatrone schwarz Foto, 300 ml
CN634A	HP 772 Designjet Tintenpatrone grau hell, 300 ml
CN635A	HP 772 Designjet Tintenpatrone schwarz matt, 300 ml
CN636A	HP 772 Designjet Tintenpatrone cyan, 300 ml
C9404A	HP 70 Druckkopf schwarz matt und cyan
C9405A	HP 70 Druckkopf magenta hell und cyan hell
C9406A	HP 70 Druckkopf magenta und gelb
C9407A	HP 70 Druckkopf schwarz Foto und grau hell
C9448A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Schwarz (matt)
C9449A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Fotoschwarz
C9451A	HP 70 Tintenpatrone grau hell (130 ml)
C9453A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Magenta
C9454A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Gelb
C9455A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Helles Magenta
C9452A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Cyan
C9390A	HP 70 130 ml-Tintenpatrone Helles Cyan
Medien	
C6036A	HP Inkjet-Papier hochweiß - 914 mm x 45,7 m
Q1398A	HP Inkjet-Papier - Universal - 1.067 mm x 45,7 m
CG891A	HP Recycling Bond-Papier - 1067 mm x 45,7 m (42 Zoll x 150 Fuß)
C6569C	HP Gestrichenes Papier schwer - 1067 mm x 30,5 m
Q7996A	HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend - 1067 mm x 30,5 m
Q6576A	HP Universalfotopapier, glänzend, schnell trocknend - 1067 mm x 30,5 m (42 Zoll x 100 Fuß)
Q6581A	HP Sofort trocknendes Universalfotopapier, seidenmatt - 1067 mm x 30,5 m (42 Zoll x 100 Fuß)
Q1428A	HP Universalfotopapier, hochglänzend - 1067 mm x 30,5 m
Q1422A	HP Universalfotopapier, seidenmatt - 1067 mm x 30,5 m (42 Zoll x 100 Fuß)
CH025A	HP Everyday Polypropylen matt - 1.067 mm x 30,5 m (2er-Packung)
Q8748A	HP Premium Backlit Farbbrillanz-Folie - 1067 mm x 30,5 m
Q1899B	HP Opakes Papier mit Baumwollstruktur - 1067 mm x 15,2 m (42 Zoll x 50 Fuß)
Q8706A	HP Künstlerleinwand, matt - 1067 mm x 15,2 m (42 Zoll x 50 Fuß)

## Service & Support

<b>UV210E</b> HP Care Pack, 3 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für Designjet Z5200 (44 Zoll)
<b>UV211E</b> HP Care Pack, 4 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für Designjet Z5200 (44 Zoll)
<b>UV212E</b> HP Care Pack, 5 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für Designjet Z5200 (44 Zoll)
<b>UV219E</b> HP Care Pack, 3 Jahre Hardware-Support am gleichen Tag innerhalb von 4 Std. 13x5 für Designjet Z5200 (44 Zoll)
<b>UV222PE</b> HP Care Pack, 1 Jahr Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Herstellergarantie für Designjet Z5200 (44 Zoll)
<b>UV223PE</b> HP Care Pack, 2 Jahre Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Herstellergarantie für Designjet Z5200 (44 Zoll)
<b>UV226PE</b> HP Care Pack, 1 Jahr Hardware-Support am gleichen Tag innerhalb von 4 Std. 13x5 nach Ablauf der Herstellergarantie für Designjet Z5200 (44 Zoll)

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

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter <http://www.hp.com>.

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 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 weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

4AA1-1323DEE Veröffentlicht in EMEA Mai 2010