

# HP DesignJet Z5600 44-Zoll-PostScript- Drucker



Drucken Sie mit HP Tinte in Chromrot  
auffällige, beeindruckende Grafiken.



## BRILLANT

**Brillante,  
feuchtigkeits-/lichtbeständige  
Bilder<sup>3</sup>**

- Beeindruckend – HP Tinte in chromatischem Rot erweitert das Farbspektrum – ideal für eindrucksvolle POP-Schilder und Plakate.
- Vielseitig – mit pigmentierten Fototinten für GLS, robuste Landkarten, technische Zeichnungen, Fotos oder Leinwände.
- Zuverlässige Farbe, präzise Linien – HP Professional PANTONE® Farbemulation, mit Adobe® PostScript®/PDF, HP-GL/2.
- Robust – feuchtigkeits-/kratzfeste/lichtbeständige und archivierbare Druckergebnisse sind mit HP Vivid Fototinten bis zu 200 Jahre haltbar.<sup>3</sup>

## RASANT

**Schneller Mehrrollendruck mit nur  
einem Klick<sup>1</sup>**

- Steigern Sie die Effizienz um bis zu 75 %<sup>4</sup> mit dem automatischen Mehrrollendruck.
- Drucken Sie bis zu 39 % schneller<sup>5</sup> – sparen Sie Zeit bei technischen Zeichnungen mit schnell trocknenden HP Vivid Fototinten.
- Einfach – Drucken mit nur einem Klick<sup>1</sup>, Farb-Touchscreen, Druckvorschau, Direct USB-Flash-Laufwerk, Drucken per E-Mail.
- Flexibel – unterstützt Farbworkflows mit original Adobe® PostScript® und einer breiten Auswahl an RIPs.

## SPARSAM

**Niedrigere Kosten dank HP  
6-Farb-Drucksystem<sup>2</sup>**

- Einsparungen beim Tintenverbrauch von bis zu 20 % mithilfe des optimierten HP 6-Farb-Drucksystems.<sup>2</sup>
- Keine Wartungspatrone – automatische Tropfenerkennung und automatischer Düsenwechsel reduzieren den Reinigungsaufwand bei gleichbleibender Bildqualität.
- Weniger Bedieneingriffe und kosteneffizienteres Drucken mit HP 300-ml-Tintenpatronen.
- Optimieren Sie die Mediennutzung durch die automatische Anordnung zahlreicher Bilder auf einer Rolle mit der HP DesignJet Click Drucksoftware.

Weitere Informationen finden Sie unter  
<http://www.hp.com/go/designjetz5600>



<sup>1</sup> Nach Auswahl des Bildes ist Drucken mit nur einem Klick möglich, wenn die gesamte Datei ohne Änderungen an den Druckeinstellungen gedruckt wird. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF- und HP-GL/2-Dateien.

<sup>2</sup> Geringerer Tintenverbrauch basierend auf einem Vergleich des HP DesignJet Z5600 PostScript® 6-Farb-Druckers mit dem 8-Farb-Drucker Canon imagePROGRAF iPF8400S bei Verwendung in einem kleinen Copy-Shop (Stand: März 2016).

<sup>3</sup> Einschätzung der Alterungsbeständigkeit durch das HP Image Permanence Lab bezogen auf HP Vivid Fototinten und den HP DesignJet Z6200 Foto-Produktionsdrucker. Die Wasserbeständigkeit variiert je nach Drucker und Druckprofil. Tests zur Wasserbeständigkeit durch das HP Image Permanence Lab unter Verwendung des Testverfahrens ISO 18935. Kratzfestigkeit basierend auf internen HP Tests mit dem Taber-Test und Münz-Testverfahren auf verschiedenen HP Druckmedien. Einschätzung der Haltbarkeit unter Ausstellungsbedingungen für Displays im Innenbereich/ohne direkte Sonneneinstrahlung durch das HP Image Permanence Lab und Wilhelm Imaging Research, Inc. – bezogen auf verschiedene HP Druckmedien. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>.

<sup>4</sup> Basierend auf internen Wettbewerbsanalysen, die HP im März 2016 durchgeführt hat. Verglichen wurden Einzelrollendrucker und der HP DesignJet Z5600 mit zwei Rollen und intelligentem Wechsel – in Bezug auf Druckauftrag je, bei denen der Wechsel zwischen zwei verschiedenen Medienarten erforderlich ist.

<sup>5</sup> Im Vergleich zum Canon imagePROGRAF iPF8400SE Drucker mit beschichtetem Papier im Schnelldruckmodus.

## Technische Daten

<b>Drucken</b>	
Maximale Druckgeschwindigkeit	60 m <sup>2</sup> /h
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert)
Ränder	5 x 5 x 5 mm (randlos bei Fotorollenmedien)
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahl Druck
Tintentyp	Pigmentiert
Tintentropfen	4 pl (pK, C), 6 pl (M, Y, mK, R) Druckköpfe 3 (Fotoschwarz und Cyan, Magenta und Gelb, Mattschwarz und chromatisches Rot)
Strichgenauigkeit	+/- 0.1%
Minimale Strichstärke	0,04 mm (HP-GL/2 adressierbar)
Garantierte minimale Strichstärke	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))
<b>Bildqualität</b>	
Kurzfristige Farbstabilität	< 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten
Langfristige Reproduzierbarkeit von Druck zu Druck	Im Mittel < 0,5 dE2000, 95 % der Farben < 1,4 dE2000
<b>Medien</b>	
Führung	Zwei automatische Rollenzuführungen; intelligenter Rollenwechsel; Einzelblatteinzug; Ausgabefach; automatische Schneideeinrichtung (für alle Medien außer Leinwand, die für HP Drucker der Z-Serie geeignet sind; geeignete Medien finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator">http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator</a> ).
Typ	Foto-, Kunstdruckmedien, selbstklebende Druckmedien, Banner, Plakate und Schilder, Standardpapier und gestrichenes Papier, Backlit-Medien
Größe	Rollen: Blattbreite von 210 bis 1.118 mm; Rollen von 279 bis 1.118 mm Blatt Papier: 210 x 279 bis 1118 x 1676 mm Standardblätter: A4; A3; A2; A1; AO
<b>Einsatzbereiche</b>	Strichzeichnungen; Renderings; Landkarten; Orthofotos; POS/Displays; Grafikdesign; Bürografiken; Poster; Fotos; digitale Kunst; Banner; Ausstellungs- und Event-Plakate; Leuchtkästen – Folie
<b>Speicher</b>	64 GB (virtuell) Standard, 320 GB
<b>Konnektivität</b>	
Schnittstellen (Standard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T); Hi-Speed USB 2.0-zertifiziert; EIO Jetdirect Zubehörsteckplatz
Druckersprachen (Standard)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI, HP-GL/2 und HP-RTL (HP-GL/2 und HP-RTL nur über HP Instant Printing PRO oder den HP Embedded Web Server verfügbar)
Druckpfade	Druckertreiber, HP Embedded Webserver, Direktdruck von USB-Flash-Laufwerk, Drucken per E-Mail, HP DesignJet Click Drucksoftware
Mitgelieferte Treiber	HP-GL/2, HP-PCL3 GUI-Treiber für Windows und Mac OS X; PostScript-Treiber für Windows, Linux und Mac OS X
<b>Maße (B x T x H)</b>	
Drucker mit Unterstand	1770 x 775 x 1050 mm (69,7 x 30,5 x 41,3 Zoll)
Transport	1930 x 770 x 720 mm (76 x 30,3 x 28,3 Zoll)
<b>Gewicht</b>	
Drucker mit Unterstand	86,5 kg (190,7 lb)
Transport	119,5 kg (263,5 lb)
<b>Lieferumfang</b>	
HP DesignJet Z5600 PostScript-Drucker; Druckköpfe; Starter-Tintenpatronen; Druckerstände und Medienfach; Spindeln; Kurzübersicht; Installationsposter; Software für die Inbetriebnahme; Netzkabel	
<b>Software im Lieferumfang enthalten</b>	
Druckertreiber, HP DesignJet Click, HP DesignJet Utility, HP Printer Utility mit HP Color Center, HP DesignJet Excel Accounting Tool	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % rF
<b>Geräuschpegel</b>	
Schalldruckpegel	42 dB(A) 22 dB(A)
Schallleistung	6,0 B(A) 3,9 B(A)
<b>Stromversorgung</b>	
Verbrauch	< 120 Watt (Druckbetrieb); < 32 Watt (Bereitschaftsmodus); < 1,5 Watt (< 23 Watt mit integriertem Digital Front End) (Ruhemodus); 0,1 Watt (ausgeschaltet)
Anforderungen	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100 bis 240 V Wechselstrom (+/- 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/Kasachstan/Weißrussland (EAC); Singapur (PSB); China (CCC); Argentinien (IRAM); Indien (BIS)
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; China RoHS; REACH; EPEAT Bronze
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie

## Bestellinformationen

### Produkt

TOB51A HP DesignJet Z5600 44-Zoll-PostScript-Drucker

### Zubehör

CN538A HP DesignJet 3-Zoll-Spindeladapter  
G6H51B HP HD Pro 42-Zoll-Scanner  
J8025A HP Jetdirect 640n Printserver  
Q6709A HP DesignJet 1118 mm Rollenzuführungsspindel

### Original HP Druckköpfe

F9J86A HP 744 Photo Black/Cyan DesignJet Printhead  
F9J87A HP 744 Magenta/Yellow DesignJet Printhead  
F9J88A HP 744 Matte Black/Chromatic Red DesignJet Printhead

### Original HP Tintenpatronen

F9J95A HP 745 130-ml DesignJet Magenta Ink Cartridge  
F9J96A HP 745 130-ml DesignJet Yellow Ink Cartridge  
F9J97A HP 745 130-ml DesignJet Cyan Ink Cartridge  
F9J98A HP 745 130-ml DesignJet Photo Black Ink Cartridge  
F9J99A HP 745 130-ml DesignJet Matte Black Ink Cartridge  
F9K00A HP 745 130-ml DesignJet Chromatic Red Ink Cartridge  
F9K01A HP 745 300-ml DesignJet Magenta Ink Cartridge  
F9K02A HP 745 300-ml DesignJet Yellow Ink Cartridge  
F9K03A HP 745 300-ml DesignJet Cyan Ink Cartridge  
F9K04A HP 745 300-ml DesignJet Photo Black Ink Cartridge  
F9K05A HP 745 300-ml DesignJet Matte Black Ink Cartridge  
F9K06A HP 745 300-ml DesignJet Chromatic Red Ink Cartridge

Der HP DesignJet Z5600 PostScript® Drucker dient nicht zur Verwendung fortlaufender Tintensysteme. Der HP DesignJet Z5600 PostScript® Drucker wurde für Druckpatronen konzipiert, die verwendet werden, bis sie leer sind. Das Nachfüllen von Patronen, bevor diese aufgebraucht sind, kann dazu führen, dass der Drucker nicht mehr funktioniert und die Garantie für den HP Drucker und die HP Tintenpatronen verfällt.

### Original HP Großformat-Druckmedien

COF20A HP 2er-Pack Everyday Polypropylen selbstklebend matt - 1067 mm x 22,9 m (42 Zoll x 75 Fuß)  
CG460B HP Premium Fotopapier matt - 914 mm x 30,5 m  
Q1398A HP Universal-Bondpapier - 1067 mm x 45,7 m (42 Zoll x 150 Fuß)  
Q1956A HP Gestrichenes Papier schwer - 1067 mm x 67,5 m (42 Zoll x 225 Fuß)  
Q8755A HP Universal Fotopapier seidenmatt, schnell trocknend - 1067 mm x 61 m (42 Zoll x 200 Fuß)

### Service und Support

U9CS6E HP 3 Jahre Vor-Ort-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Medien beim Kunden  
U9CS8E HP 5 Jahre Vor-Ort-Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Medien beim Kunden  
U9CS9PE HP 1 Jahr Vor-Ort-Support am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
U9C0PE HP 2 Jahre Vor-Ort-Support am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
H4518E HP Installationsservice mit Netzwerkeinrichtung

Verwenden Sie Vivid Fototinten und Druckköpfe von HP, um mit konsistent hoher Qualität, zuverlässiger Leistung, minimaler Ausfallzeit und höherer Produktivität zu drucken. Diese kritischen Komponenten des Drucksystems wurden für höchste Effizienz konzipiert und entwickelt. Sie bieten ein breites Farbspektrum und Ausdrücke mit einer Lichtbeständigkeit von mehr als 200 Jahren. 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 [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

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).

### Öko-Highlights

Weniger unnötige Wiederholungsdrucke dank bahnbrechender Farbkonsistenz  
Kostenfreies, bequemes Recycling von HP Tintenpatronen und Druckköpfen<sup>1</sup>

FSC®-zertifizierte Papiere<sup>2</sup>, verschiedene recyclingfähige HP Medien mit Rücknahmeprogramm<sup>3</sup>  
ENERGY STAR®-zertifiziert

<sup>1</sup> Programmverfügbarkeit variiert. Ausführliche Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>.

<sup>2</sup> BMG-Markenlizenzcode FSC®-C115319, siehe <http://www.fsc.org>. HP Markenlizenzcode FSC®-C017543, siehe <http://www.fsc.org>. Nicht alle FSC®-zertifizierten Produkte sind in allen Regionen verfügbar.

<sup>3</sup> Die Verfügbarkeit des HP Rücknahmeprogramms für HP Großformat-Druckmedien kann variieren. Einige recycelbare HP Papiere können allgemein verfügbaren Recycling-Programmen zugeführt werden. U. U. werden in Ihrer Region keine Recycling-Programme angeboten. Weitere Informationen unter <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.



Maximale Ausgaberate bei Farbbildern mit 100 % Deckungsgrad (Bandes-Datei). Gedruckt im Schnellmodus (aktivierter Economode) mit HP Inkjet-Papier hochweiß (maximale Rollengröße) und HP Vivid Fototinten. +/-0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder +/-0,2 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C, 50–60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf A0/E HP Transparentfolie matt im Modus "Optimal" oder "Normal" mit HP Vivid Fototinten  
Mit HP Premium Fotopapier seidenmatt, schnell trocknend, und HP Vivid Fototinten, direkt nach der Kalibrierung bei 640 MB RAM

