

# HP DesignJet Z5600 PostScript-Drucker



**Schneller und effizienter  
44-Zoll-Mehrrollendrucker für begeisternde  
Fotos und 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 GIS, robuste Landkarten, technische Zeichnungen, Fotos oder Leinwände.
- Zuverlässige Farbe, präzise Linien – HP Professional PANTONE® Farbemulation, mit Adobe® PostScript®/PDF, HP-GL/2.
- Robust – feuchtigkeitsbeständige/ kratz feste/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 Druckaufträge, 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 <sup>1</sup>
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert)
Ränder	Rolle: 5 x 5 x 5 mm (randlos bei Fotorollenmedien); Einzelblatt: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahl Druck
Tintentyp	Pigmentiert
Tintenfarben	6 (Cyan, Magenta, chromatisches Rot, Gelb, Mattschwarz, Fotoschwarz)
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 % <sup>2</sup>
Minimale Strichstärke	0,04 mm (HP-GL/2 adressierbar)
Garantierte minimale Strichstärke	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)), gemessen auf HP Transparentfolie matt
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/mediasolutionlocator">http://www.hp.com/go/mediasolutionlocator</a> .
Typ	Foto-, Kunstdruckmedien, selbstklebende Druckmedien, Banner, Plakate und Schilder, Standardpapier und gestrichenes Papier, Backlit-Medien
Gewicht	80 bis 500 g/m <sup>2</sup>
Größe	Rollen: 279 bis 1118 mm Bogen: 210 x 279 bis 1118 x 1676 mm Standardformate: A4; A3; A2; A1; A0
<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>	RAM: 64 GB (virtuell) <sup>3</sup> Festplatte: Standard, 320 GB
<b>Konnektivität</b>	
Schnittstellen (Standard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T); Hi-Speed USB 2.0-zertifizierte Schnittstelle für den direkten Druck von einem USB-Flash-Laufwerk; 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
Druckfäde	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 Ständer	1770 x 775 x 1050 mm
Transport	1930 x 770 x 720 mm
<b>Gewicht</b>	
Drucker mit Ständer	86,5 kg
Transport	119,5 kg
<b>Lieferumfang</b>	
	HP DesignJet Z5600 PostScript-Drucker; Druckköpfe; Starter-Tintenpatronen; Druckerständer und Medienfach; Spindel; Kurzübersicht; Installationsposter; Software für die Inbetriebnahme; Netzkabel
<b>Verfügbare Software</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) (Druck); 32 dB(A) (Bereitschaftsmodus); 22 dB(A) (Ruhemodus)
Schalleistung	6 B(A) (Druck); 5 B(A) (Bereitschaftsmodus); 3,9 B(A) (Ruhemodus)
<b>Stromversorgung</b>	
Verbrauch	< 120 Watt (Druckbetrieb); < 32 Watt (Bereitschaftsmodus); 1,5 Watt (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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> +/-0,1 % der angegebenen Vektorlänge oder +/-0,2 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C und 50 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit auf HP Transparentfolie matt im Modus "Optimal" oder "Normal" mit HP Vivid Fototinten.

<sup>3</sup> Basierend auf 640 MB RAM

**WDV GmbH**  
Wissenschaftliche Daten - Verarbeitung

**WDV GmbH**  
Dieselstraße 10  
85748 Garching b. München  
Germany

## Bestellinformationen

### Produkt

TOB51A HP DesignJet Z5600 PostScript-Drucker

### Zubehör

CN538A	HP DesignJet 3-Zoll-Kernadapter
G6H50B	HP SD Pro 44-Zoll-Scanner
G6H51B	HP HD Pro 42-Zoll-Scanner
J8025A	HP Jetdirect 640n Printserver
Q6709A	HP DesignJet 1118 mm Rollenzuführungsspindel

### Original HP Druckköpfe

F9J86A	HP 744 DesignJet Druckkopf Fotoschwarz/Cyan
F9J88A	HP 744 DesignJet Druckkopf Mattschwarz/Chromatisches Rot
F9J87A	HP 744 DesignJet Druckkopf Magenta/Gelb

### Original HP Tintenpatronen

F9K00A	HP 745 DesignJet Tintenpatrone Chromatisches Rot, 130 ml
F9J98A	HP 745 DesignJet Tintenpatrone Fotoschwarz, 130 ml
F9J99A	HP 745 DesignJet Tintenpatrone Mattschwarz, 130 ml
F9J97A	HP 745 DesignJet Tintenpatrone Cyan, 130 ml
F9J95A	HP 745 DesignJet Tintenpatrone Magenta, 130 ml
F9J96A	HP 745 DesignJet Tintenpatrone Gelb, 130 ml
F9K06A	HP 745 DesignJet Tintenpatrone Chromatisches Rot, 300 ml
F9K04A	HP 745 DesignJet Tintenpatrone Fotoschwarz, 300 ml
F9K05A	HP 745 DesignJet Tintenpatrone Mattschwarz, 300 ml
F9K03A	HP 745 DesignJet Tintenpatrone Cyan, 300 ml
F9K01A	HP 745 DesignJet Tintenpatrone Magenta, 300 ml
F9K02A	HP 745 DesignJet Tintenpatrone Gelb, 300 ml

Der HP DesignJet Z5600 PostScript-Drucker ist nicht für die Verwendung wiederbefüllbarer Tintensysteme ausgelegt. Der HP DesignJet Z5600 wurde für Tintenpatronen konzipiert, die vollständig aufgebraucht und danach ausgetauscht werden. Das Nachfüllen von Patronen kann zu einem Ausfall des Druckers führen und bewirkt ein frühzeitiges Erlöschen der HP Herstellergarantie.

### Original HP Großformat-Druckmedien

Q1956A	HP Gestrichenes Papier schwer - 1067 mm x 67,5 m
Q8755A	HP Fotopapier seidennatt schnell trocknend - Universal - 1067 mm x 61 m
Q1398A	HP Inkjet-Papier - Universal - 1067 mm x 45,7 m
COF20A	HP 2er-Pack Everyday Polypropylen selbstklebend matt - 1067 mm x 22,9 m
CG460B	HP Premium Fotopapier matt - 914 mm x 30,5 m

### Service und Support

- U9CS5E** HP 2 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
- U9CS6E** HP 3 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
- U9CS7E** HP 4 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
- U9CS8E** HP 5 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
- U9CS9PE** HP 1 Jahr Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
- U9CTOPE** HP 2 Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Garantie mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden
- H4518E** HP Netzwerkinstallations-Service
- U1XV4E** HP Service für vorbeugende Wartung

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-Druckmedien 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. EPEAT-Bronze-registriert als umweltschonendes Produkt.



<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>.

