

t y u d o p j l z v g j l z v n j g j l z v n j l z v c
j l z f n s s f h k x c b m d y u i o p a d g j l m d o
t e r l y u u i o p a d o p a n s f h k x c q w e p a l
r t y e i o o c o n s i s t e n c y c b m w e r t o s o
z v n x f h h d g j l z v n j o p a d o p j l z v n j r
j l h i x c c b m d i e z x m w e r o p a d g j l x m f
w e o b a d d o p a d g j l z j l z h k x c q w e l z i
r t e i x m m a o s q w e r t v n s c b m w e r t r t d
z v g l l z z v n j g j l z v t y u d o p j l z v z v e
f h k i c b m d p a d g j e r t y u i o s f h k q w e l
l z p t d o p a k x c q w l z v n s f h j l z v i e z i
e z z y m a o s b m w e r n s f h k x c i e z x d g j t
g j j l z v n j o p j l z y u i o p a d d g j l q w e y
v n d i e z x m p a d g j o p q w e r o n v n s g j l z
t y a d g j l z k x c q w h k g j l z h y t y u a d g j
u i s q w e r t a p p l i c a t i o n s i u i o v c q w
s f j g j l z v o p j l z d o r t y u d f s f h y w e r
x m u i o p a q u a l i t y y u j l z v z x m a n j l z
l z l o n g e v i t y i o v n s w e r t j l z v g j l m
r t k x c b m w i o o i e f h k r t y u e r t y q w e p
z v p a d
j l e r o
w e l z h
r a n s c
z c y u d
c c m d i
d u p a d
m r o s q w e r t y u i e z x z v n s f h k x c b m w e
z a n j g j l z v n s d g j l r t y u i o p a d o p j l
e c x m a d g j l z v t e c h n o l o g y e r a p a d g
g y l z v c q w e r v e r s a t i l i t y l z r k x c q
w e r t y w e r t y u i u i o k x c b z v n s z b m w e
j l z v n j l z v n s f s f h p q d o r t y u m o p j l
o p a d g j l m d i e z x m g e u t y u j l z u n s s f
h k x c q w e p a d g j l z r l a v n s w e r p y u u i
c b m w e r t o s e n v i r o n l e n t r t y k i o o i
d o p j l z v n j g j l z v w y i i o p z
o p a d g j l x m a d g j l z o t q w e j
h k x c q w e l z v c q w e r h y g j l w
c b m w e r t r t y w e r t y c b z v n r
d o p j v i v i d p h o t o i n k s o n s



HP DesignJet Drucker der Z-Serie: **Auswahlhilfe**



HP DesignJet
25 years reinventing design

Hochwertige Drucker für die Grafikproduktion



Geeignet für:

Copysshops, kleine Druckdienstleister, größere Unternehmen, den öffentlichen Sektor und Einzelhändler.

Ihre Anforderungen:

Sie benötigen eine benutzerfreundliche, hochwertige Lösung, um mühelos und kostengünstig Grafiken zu drucken – ob für den Verkauf oder die Eigennutzung. Erstellen Sie effektvolle, qualitativ hochwertige POP-/POS-Plakate, Poster, Leinwände, Roll-up-Banner, Infografiken, GIS-Drucke und technische Zeichnungen für den Innenbereich.



6 Original HP Vivid Fototinten

Die exzellenten HP Grafikdrucker nutzen sechs Tintenpatronen mit pigmentierten HP Vivid Fototinten. Dieses System ist für die Produktion hochwertiger, beeindruckender Bilder optimiert, die nicht nur besonders widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit und Kratzer sind, sondern auch eine Farbbeständigkeit von über 200 Jahren aufweisen.¹



Neu
HP DesignJet Z2600
PostScript®-Drucker



Neu
HP DesignJet Z5600
PostScript®-Drucker



**HP DesignJet Z6600
Produktionsdrucker**

Drucklösungen der Z-Serie – Vergleich der technischen Daten

	610 mm (24 Zoll)	1118 mm (44 Zoll)	1524 mm (60 Zoll)
Kundentyp	Copysshops und Einzelhändler im Grafik- und Technikbereich	Copysshops, große Unternehmen/öffentlicher Sektor sowie Einzelhändler im Grafik- und Technikbereich	Copysshops, Druckdienstleister
Produktbeschreibung	Günstigster 24-Zoll-Drucker von HP für die hochwertige Grafikproduktion ²	Schnelle, effiziente, hochwertige 44-Zoll-Grafikproduktion mit mehreren Rollen	Schnellster 60-Zoll-Produktionsdrucker für Grafiken mit besonders effizienter Leistung ³
Tintenpatronen	C, M, Y, mK, pK, R	C, M, Y, mK, pK, R	C, M, Y, mK, pK, lg
Tinten	HP Vivid Fototinten	HP Vivid Fototinten	HP Vivid Fototinten
Medientypen	Fotopapier, Fine-Art-Druckmedien, selbstklebend, Banner und Schilder, Normalpapier und gestrichenes Papier, rückseitig beleuchtbare Medien	Fotopapier, Fine-Art-Druckmedien, selbstklebend, Banner und Schilder, Normalpapier und gestrichenes Papier, rückseitig beleuchtbare Medien	Normale und gestrichene Papiere, Papiere für den technischen Bereich, Folien, Fotopapier, Proofing-Papier, rückseitig beleuchtbare Medien, selbstklebend, Banner und Schilder, Leinwand und Fine Art-Druckmedien
Medienverarbeitung – Eingabe	Einzelblattzufuhr, Rollenzufuhr	Zwei automatische Rollenzuführungen, intelligenter Rollenwechsel, Einzelblattzufuhr	Rollenzufuhr
Medienverarbeitung – Ausgabe	Medienkorb, automatische Schneidevorrichtung (schneidet alle für HP Drucker der Serie Z geeigneten Medien ausgenommen Leinwand) ⁴	Medienkorb, automatische Schneidevorrichtung (schneidet alle für HP Drucker der Serie Z geeigneten Medien ausgenommen Leinwand) ⁴	Automatische Schneidevorrichtung (schneidet alle für HP Drucker der Serie Z geeigneten Medien ausgenommen Leinwand) ⁴ , Aufwickelvorrichtung
Maximale Rollenbreite	610 mm (24 Zoll)	1118 mm (44 Zoll)	1524 mm (60 Zoll)
Druckauflösung	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)	Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)
Maximale Druckgeschwindigkeit	43 m ² /h ⁵	60 m ² /h ⁵	140 m ² /h ⁵
Kompatibel mit allen typischen Stromquellen in Privathaushalten	✓	✓	✓
Integriertes Adobe PostScript®/ PDF®	✓	✓	Optional
HP Professional PANTONE®-Farbemulation	✓	✓	Verfügbar mit Upgrade-Kit
Drucken ohne RIP möglich	✓	✓	✓
HP DesignJet Click-Drucksoftware	✓	✓	✓
Speicher	8 GB (virtuell) ⁶ , 160 GB Festplatte	64 GB (virtuell) ⁶ , 320 GB Festplatte	64 GB (virtuell) ⁷ , 320 GB Festplatte
Integrierter Spektralfotometer⁸ Integrierter Spektralfotometer mit geschlossener Farbkalibrierung für präzise abgestimmte Farben	Nein	Nein	Nein
HP Optical Media Advance Sensor (OMAS, optischer Medienvorschubsensor) Ermöglicht das Drucken mit hoher Geschwindigkeit und liefert dabei hervorragende Ergebnisse	Nein	Nein	✓

Professionelle Drucker für die hochwertige Fotoproduktion

Geeignet für:

Fotografen, Druckdienstleister, Fotolabore, Grafikdesignbüros, Werbeagenturen und Druckvorstufenbetriebe.

Ihre Anforderungen:

Sie möchten professionelle Fotos und Kunstdrucke in Galeriequalität, Fotovergrößerungen oder Konzepte und verbindliche Proofs auf einer Vielzahl von Medien herstellen. Sie benötigen ein breites Farbspektrum und die Gewissheit, dass Farben jederzeit genau und zuverlässig reproduziert werden können.

8¹ 8 Original HP Vivid Fototinten oder HP Fototinten

Bieten ein verbessertes Farbspektrum für professionelle Drucke in Fotoqualität, die helle Farben für natürliche Hauttöne erfordern sowie weiche Übergänge und neutrale Grautöne für beeindruckende Farb- und Schwarzweißdrucke.

12¹ 12 Original HP Fototinten

Für die Herstellung von Fine Art-Reproduktionen in Galeriequalität oder verbindlichen Proofs. Zwölf HP Fototinten bieten ein breites Farbspektrum¹⁵ mit überragendem einheitlichem Glanz und minimaler Bronzierung⁹ sowie feine Details, die auch den anspruchsvollsten Kunstliebhaber begeistern.



**HP DesignJet Z2100
Fotodrucker**



**HP DesignJet Z5200
Fotodrucker**



**HP DesignJet Z6200 Foto-
Produktionsdrucker**



**HP DesignJet Z6800 Foto-
Produktionsdrucker**



**HP DesignJet Z3200
Fotodrucker-Serie**

Copyshops, Fotolabore, professionelle Fotografen und Grafikdesigner

Copyshops, Fotolabore, professionelle Fotografen und Grafikdesigner

Copyshops, Druckdienstleister und Fotolabore

Copyshops, Druckdienstleister, Fotolabore

Fotolabore, professionelle Fotografen und Grafikdesigner

Günstiger HP 8-Farb-Drucker für langlebige Drucke

Professioneller PostScript®-Drucker für den 8-Farb-Druck für exzellente Fotos und Grafiken

Schnellster 42-Zoll-Produktionsdrucker für Fotos und Grafiken mit unübertroffener Druckqualität¹⁰

Schnellster 60-Zoll-Produktionsdrucker für Fotos und Grafiken mit unübertroffener Druckqualität³

Fortschrittlichster 12-Farb-Drucker¹¹ für Drucke in Galeriequalität

8¹ C, M, Y, mK, pK, lg, lm, lc

8¹ C, M, Y, mK, pK, lg, lm, lc

8¹ M, Y, mK, pK, lg, lm, lc, R

8¹ M, Y, mK, pK, lg, lm, lc, R

12¹ M, Y, mK, pK, lg, lm, lc, R, G, GN, B, Glanzerhöhung (E)

HP Fototinten

HP Fototinten

HP Vivid Fototinten

HP Vivid Fototinten

HP Fototinten

Fotopapier, Proofing-Papier, Fine-Art-Druckmedien, selbstklebend, Banner und Schilder, rückseitig beleuchtbare Medien, Normalpapier und gestrichenes Papier

Fotopapier, Proofing-Papier, Fine-Art-Druckmedien, selbstklebend, Banner und Schilder, Normalpapier und gestrichenes Papier, Leinwand

Normale und gestrichene Papiere, Papiere für den technischen Bereich, Folien, Fotopapier, Proofing-Papier, rückseitig beleuchtbare Medien, selbstklebend, Banner und Schilder, Leinwand, Fine Art-Druckmedien

Normale und gestrichene Papiere, Papiere für den technischen Bereich, Folien, Fotopapier, Proofing-Papier, rückseitig beleuchtbare Medien, selbstklebend, Banner und Schilder, Leinwand und Fine Art-Druckmedien

Fotopapier, Fine Art-Druckmedien, Proofing-Papier, rückseitig beleuchtbare Medien, gestrichenes Papier und Display-Druckmedien

Einzelblattzufuhr, Rollenzufuhr

Einzelblattzufuhr, Rollenzufuhr

Rollenzufuhr

Rollenzufuhr

Einzelblattzufuhr, Rollenzufuhr

Medienkorb, automatische Schneidevorrichtung (schneidet alle für HP Drucker der Serie Z geeigneten Medien ausgenommen Leinwand)⁴

Medienkorb, automatische Schneidevorrichtung (schneidet alle für HP Drucker der Serie Z geeigneten Medien ausgenommen Leinwand)⁴

Automatische Schneidevorrichtung (schneidet alle für HP Drucker der Serie Z geeigneten Medien ausgenommen Leinwand)⁴, Medienkorb, Abwickelvorrichtung (optional)

Automatische Schneidevorrichtung (schneidet alle für HP Drucker der Serie Z geeigneten Medien ausgenommen Leinwand)⁴, Aufwickelvorrichtung

Medienkorb, automatische Schneidevorrichtung (schneidet alle für HP Drucker der Serie Z geeigneten Medien ausgenommen Leinwand)⁴

1118 mm (44 Zoll)

1118 mm (44 Zoll)

1067 mm (42 Zoll)

1524 mm (60 Zoll)

**610 mm (24 Zoll) und
1118 mm (44 Zoll)**

Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)

Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)

Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)

Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)

Bis zu 2400 x 1200 dpi (optimiert)

14 m²/h⁵

41 m²/h⁵

113 m²/h⁵

140 m²/h⁵

17 m²/h⁵



Nein



Optional

Optional



Nein



Verfügbar mit Upgrade-Kit

Verfügbar mit Upgrade-Kit



Standard 128 MB, 80 GB Festplatte

32 GB (virtuell)¹², 160 GB Festplatte

32 GB (virtuell)¹³, 160 GB Festplatte

64 GB (virtuell)¹⁴, 320 GB Festplatte

Standard 256 MB, 80 GB Festplatte



Nein

Nein



Nein

Einzelheiten zu den technischen Daten

HP Tintenpatronen	Wählen Sie die Patronengröße, die am besten zu Ihrem Druckvolumen passt – für das gelegentliche Drucken oder die Nutzung in Umgebungen mit hohen Volumina bzw. unbeaufsichtigtem Drucken.
Original HP Tinten	HP Fototinten sind wasserhaltige Tinten auf Pigmentbasis, die speziell auf Drucke in Fotoqualität abgestimmt sind. Mit diesen Tinten produzieren Sie feuchtigkeitsresistente und langlebige Drucke mit einer Bildbeständigkeit von bis zu 200 Jahren. ¹³ Erzielen Sie kürzere Trocknungszeiten und eine verbesserte Kratz- und Wasserfestigkeit der Bilder sowie weniger Bronzierung mit HP Vivid Fototinten.
Maximale Rollenbreite	Wählen Sie Ihre Druckergröße auf Basis der maximalen Größe der Drucke, die Sie produzieren möchten. Oder entscheiden Sie sich für eine größere Medienbreite, wenn Sie mehrere Bilder nebeneinander drucken möchten, um Medien zu sparen.
Druckauflösung	Eine höhere Druckauflösung ermöglicht noch detailgetreuere Bilder und reduziert die Körnung.
Maximale Druckgeschwindigkeit	Arbeiten Sie mit höheren Druckgeschwindigkeiten produktiver oder bieten Sie Ihren Kunden kürzere Lieferzeiten an.
Adobe PostScript®/PDF-Unterstützung und HP Professional PANTONE®-Farbemulation	Die gemeinsam mit Grafikern und Druckvorstufenexperten entwickelte HP Professional PANTONE®-Farbemulation mit Adobe PostScript®/PDF-Unterstützung ahmt die Farbauswahl nach, die Profis treffen, wenn sie die Farbabstimmung optimieren. Das Ergebnis: Noch mehr Farbgenauigkeit und Zuverlässigkeit
Drucken ohne RIP möglich	Es ist keine weitere Software erforderlich, sodass weder zusätzliche Kosten anfallen noch Schulungen erforderlich sind. Sie können einfach und schnell drucken – direkt über den Druckertreiber, den integrierten HP Web-Server, die HP Instant Printing PRO-Software, die HP DesignJet Click-Drucksoftware oder USB 2.0. Für Kunden mit erweiterter Farbsteuerung, ICC-Profilverwaltung oder speziellen Finishing-Anforderungen nach dem Drucken hat HP mehrere Rasterbildprozessoren (RIPs) zertifiziert, damit auch die komplexesten Aufträge verarbeitet werden können. Eine vollständige Liste der von HP zertifizierten RIPs finden Sie unter hp.com/go/designjet
HP DesignJet Click-Drucksoftware	Das Drucken mit der HP DesignJet Click-Drucksoftware ist kinderleicht: Mit nur einem Klick können Sie PDF-, JPEG-, TIFF- und HP-GL/2-Dateien drucken ¹⁴ , verschiedene grafische und technische Spezialdrucke produzieren sowie automatische Funktionen zur Optimierung der Mediennutzung und Reduzierung der Kosten verwenden.
Speicher	Sparen Sie Zeit, indem Sie mehrere große, komplexe Dateien gleichzeitig an den Drucker senden, und speichern Sie Dateien, die Sie später erneut drucken möchten, lokal auf dem Drucker.
Integrierter Spektralfotometer ⁸	Generiert automatisch benutzerdefinierte ICC-Profile für Ihre bevorzugten Papiertypen. Anschließend wird der Drucker kalibriert, sodass Sie bei jedem Druck und über verschiedene Drucker hinweg unter allen Umgebungsbedingungen und sogar auf unbekanntem Papiertypen (ohne werkseitiges Profil) konsistente Ergebnisse liefern.
HP Optical Media Advance Sensor (OMAS, optischer Medienvorschubsensor)	Der HP Optical Media Advance Sensor (OMAS) ermöglicht das Drucken mit sehr hohen Geschwindigkeiten und sorgt dabei für hervorragende Ergebnisse. Diese bahnbrechende Technologie verbessert die Kontrolle und Genauigkeit des Papiervorschubs, sodass der Drucker unabhängig von den Umgebungsbedingungen mit höherer Geschwindigkeit drucken kann, ohne dass die Bildqualität beeinträchtigt wird.



25 Jahre und kein bisschen müde

1991 brachte HP den ersten Großformat-Tintenstrahldrucker auf den Markt und gab dem Großformatdruck damit ein ganz neues Gesicht – das war die Geburtsstunde des HP DesignJet. In diesem Jahr feiern wir unser 25-jähriges Jubiläum und setzen weiterhin Maßstäbe in Sachen Geschwindigkeit und Qualität. Wir treiben stets neue Technologien voran, mit denen wir unsere Kunden dabei unterstützen, ihre Ideen umzusetzen – egal, wo sie sind.

¹ Die Angaben zur Bildbeständigkeit für die HP DesignJet Z2600 und Z5600 PostScript®-Drucker basieren auf Untersuchungen des HP Image Permanence Lab unter Verwendung von HP Vivid Fototinten auf dem HP DesignJet Z6200 Foto-Produktionsdrucker. Die Wasserfestigkeit variiert je nach Drucker und Druckprofil. Wasserbeständigkeitstests wurden durch das HP Image Permanence Lab auf einer Reihe von HP Druckmedien (gemäß ISO 18935 Testverfahren) durchgeführt. Kratzfestigkeit basierend auf internen HP Tests unter Verwendung der Taber-Abraser-Methode mit verschiedenen HP Medien. Einschätzung der Haltbarkeit durch das HP Image Permanence Lab und Wilhelm Imaging Research, Inc. – bezogen auf Displays im Innenbereich/ohne direkte Sonneneinstrahlung und basierend auf Tests mit verschiedenen HP Druckmedien. Weitere Informationen finden Sie unter HPLFMedia.com/printpermanence.

² Im Vergleich zu anderen HP DesignJet Druckern der Z-Serie.

³ Im Vergleich zu Großformat-Tintenstrahldruckern unter 20.000 € für Grafikanwendungen. Basierend auf den höchsten von den Herstellern im Oktober 2013 veröffentlichten Farbgeschwindigkeiten. Die Testverfahren variieren.

⁴ Geeignete Medien finden Sie unter hp.com/go/mediasolutionslocator.

⁵ Maximale Ausgaberate für Farbbilder bei 100 % Farbdeckung (Bandes-Datei). Gedruckt im EconoMode (Fast) unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß, maximaler Rollenbreite und HP Vivid Fototinten oder HP Fototinten.

⁶ Basierend auf 640 MB RAM.

⁷ Basierend auf 1 GB RAM. Erweiterbar auf 1,5 GB RAM durch ein HP DesignJet-fähiges SODIMM; nur im optionalen HP DesignJet PostScript®/PDF-Upgrade-Kit enthalten.

⁸ Dieser HP DesignJet Drucker enthält einen i1 Spektralfotometer von X-Rite. Die enge Zusammenarbeit zwischen HP und X-Rite stellt eine zuverlässige Lösung sicher, die eingehend getestet wurde, um die Kundenwünsche nach einfacher Bedienung, Qualität und Zuverlässigkeit optimal zu erfüllen.

⁹ Der HP Gloss Enhancer ermöglicht überragenden einheitlichen Glanz und minimiert die Bronzierung auf den meisten glänzenden Fotopapieren. Verwenden Sie den Gloss Enhancer nicht auf Fotopapieren mit matter Oberfläche.

¹⁰ Im Vergleich zu Großformat-Tintenstrahldruckern unter 20.000 € für Grafikanwendungen. Basierend auf den höchsten von den Herstellern im Januar 2010 veröffentlichten Farbgeschwindigkeiten. Die Testverfahren variieren.

¹¹ Der HP DesignJet Z3200 12-Farb-Fotodrucker liefert die beste Bildqualität der HP Z-Druckerserie.

¹² Basierend auf 256 MB RAM.

¹³ Die Angaben zur Bildbeständigkeit unter Glas im Innenbereich/ohne direkte Sonneneinstrahlung basieren auf Untersuchungen des HP Image Permanence Lab und/oder von Wilhelm Imaging Research, Inc. mit verschiedenen HP Medien. Weitere Informationen finden Sie unter HPLFMedia.com/printpermanence.

¹⁴ Nach Auswahl des Bildes Drucken mit einem Klick, wenn die gesamte Datei gedruckt wird, ohne Änderungen an den Druckereinstellungen vorzunehmen. Gilt für PDF-, JPEG-, TIFF- und HP-GL/2-Dateien.

¹⁵ Das umfassendste Farbspektrum der DesignJet Drucker der Z-Serie: 96-prozentige Abdeckung der PANTONE® Formula Guide-Volltonfarben bei Verwendung von Original HP Fototinten und HP Professional Fotopapier seidenmatt.

Weitere Informationen erhalten Sie unter

hp.com/go/designjet

© Copyright 2016 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Adobe, PostScript und Adobe PostScript 3 sind Marken der Adobe Systems Incorporated.

4AAA-7759DEE, Mai 2016

