

HP Designjet Z6800

Foto-Produktionsdrucker

Der schnellste 1.524-mm-Produktionsdrucker (60 Zoll) für Fotos und Grafiken in unübertroffener Druckqualität.¹



Konzipiert für Top-Geschwindigkeit und Produktivität

- Ihr HP Designjet produziert bis zu 140 m²/h im Schnellmodus und bis zu 20 m²/h in hoher Qualität.²
- Dank hoher Rechenleistung können Sie Ihre Lieferzeiten verkürzen und problemlos große Datenmengen verarbeiten.
- Die HP Double Swath Technologie und der HP Optical Media Advance Sensor gewährleisten exzellente Drucke in Höchstgeschwindigkeit.
- Lange Medienrollen, HP Tintenpatronen mit 775 ml und eine integrierte Aufwickelvorrichtung ermöglichen problemloses unbeaufsichtigtes Drucken.

Fantastische Bildqualität in Farbe und Schwarzweiß

- Sie wünschen sich herausragende Farben? HP Vivid Fototinten mit chromatischem Rot ermöglichen ein umfangreiches Farbspektrum und gleichmäßigen Glanz.
- Drei verschiedene schwarze bzw. graue HP Tinten liefern ein kräftiges Druckbild mit harmonischen Übergängen – für überragende Schwarzweißergebnisse.
- Wenn Sie HP Vivid Fototinten nutzen, liefern Sie Ihren Kunden langlebige Ausdrücke, die bis zu 200 Jahre lang halten.³
- Poster, Fotos, Bilder auf Leinwand, rückseitig beleuchtbare Plakate, POP-Displays, Landkarten: Das alles produziert Ihr Drucker in unschlagbarer Bildqualität.

Verbessertes Farbmanagement mit zuverlässigen HP Funktionen

- Für benutzerdefinierte ICC-Profile und präzise Farben sorgen Sie mit dem integrierten Spektralfotometer und dem Color Center.⁴
- Präzise Farben garantiert – durch vollständige Abdeckung der Spektren SWOP, ISO, GRACOL, 3DAP, EUROSCALE, TOYO und FOGRA.
- Sie entscheiden selbst, wann Sie drucken möchten – senden Sie Druckaufträge direkt aus Ihrem Grafikprogramm oder über Drittanbieter-RIPs.
- Mit der HP Professional PANTONE® Farbmulation und integrierten Adobe® PostScript®/PDF Funktionen erzielen Sie hohe Farbzuverlässigkeit.⁵

¹ Im Vergleich zu Großformat-Tintenstrahl Druckern unter € 25.000 für Grafikanwendungen. Basierend auf den höchsten von den Herstellern im Oktober 2013 veröffentlichten Geschwindigkeiten beim Farbdruck. Die Testverfahren variieren.

² Mit Normalpapier und im Schnellmodus erreicht der HP Designjet Z6800 Foto-Produktionsdrucker Geschwindigkeiten von bis zu 140 m²/h. Mit glänzendem Papier und im Normalmodus druckt der Z6800 bis zu 20 m²/h.

³ Einschätzung der Haltbarkeit unter Ausstellungsbedingungen durch das HP Image Permanence Lab und Wilhelm Imaging Research, Inc. – bezogen auf Displays im Innenbereich/ohne direkte Sonneneinstrahlung und auf verschiedenen HP Druckmedien. Weitere Informationen unter HPLMedia.com.

⁴ In diesen HP Designjet Druckern ist ein i1 Spektralfotometer von X-Rite integriert. Die enge Zusammenarbeit zwischen HP und X-Rite gewährleistet eine zuverlässige Lösung, die umfassend getestet wurde, um Ihre hohen Ansprüche in puncto Benutzerfreundlichkeit, Qualität und Verlässlichkeit zu erfüllen.

⁵ HP Professional PANTONE®-Farbmulation und integrierbares Adobe® PostScript®/PDF Upgrade-Kit sind separat erhältlich.

HP Designjet Z6800 Foto-Produktionsdrucker

Technische Daten

Drucken	
Maximale Druckgeschwindigkeit	140 m²/h; Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Schnellmodus mit HP Inkjet-Papier hochweiß (Bond) und HP Fototinten.
Farbgrafiken	19,7 m²/h auf Hochglanzmedien
Druckauflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert)
Ränder (oben x unten x links x rechts)	Rolle: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahldruck
Tintentypen	Pigmentiert
Tintenfarben	8 (je 1 chromrot, magenta, schwarz matt, fotoschwarz, gelb, cyan, grau hell, magenta hell)
Tintentropfen	4 pl (lm, lg, pk), 6 pl (R, M, Y, mK, C)
Druckkopfdüsen	2112
Druckköpfe	4 (Mattschwarz/Chromrot, Magenta/Gelb, Magenta hell/Cyan hell, Fotoschwarz/Hellgrau)
Liniengenaugkeit	+/- 0,1 % (+/-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 A0 HP Transparentfolie matt im Modus "Optimal" oder "Normal" mit HP Fototinten)
Minimale Linienbreite	0,02 mm (HP-GL/2 adressierbar)
Garantierte minimale Strichstärke	0,067 mm (ISO/IEC 13660:2001 (E))
Maximales Medienrollengewicht	25 kg
Maximale optische Dichte	4,5 L* min./2,31 D mit HP Premium Fotopapier hochglänzend schnell trocknend und HP Fototinten
Medien	
Behandlung	Rollenzufuhr; autom. Schneidevorrichtung; Aufwickelvorrichtung
Typen	Briefpapier und beschichtetes Papier, technisches Papier, Folie, Fotopapier, Proofing-Papier, rückseitig beleuchtbar, selbstklebend, Banner und Plakate, Stoff, Fine Art Druckmedien
Gewicht	Bis zu 460 g/m² je nach Medientyp
Stärke	Bis zu 22 mil
Arbeitsspeicher	
Speicher	64 GB (virtuell)
Festplatte	320 GB
Konnektivität	
Schnittstellen (Standard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T); EIO Jetdirect Zubehörsteckplatz
Schnittstellen (optional)	HP Jetdirect EIO Printserver
Druckersprachen (Standard)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Druckersprachen (optional)	Adobe PostScript® 3; Adobe PDF 1.7; TIFF; JPEG
Treiber im Lieferumfang enthalten	HP GL/2, HP RTL-Treiber für Windows; PostScript® Windows- und Mac-Treiber mit optionalem PostScript/PDF Upgrade-Kit
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % rF
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 bis 80 % rF
Akustisch	
Schalldruckpegel	53 dB(A)
Schalleistungspegel	7,0 B(A)
Maße (B x T x H)	
Drucker	2430 x 690 x 1370 mm
Mit Verpackung	2.700 x 750 x 1.200 mm
Gewicht	
Drucker	190 kg
Mit Verpackung	252 kg
Energieverbrauch	
Maximal	420 Watt (maximal); 270 Watt (Druckbetrieb); < 48 Watt (Bereitschaftsmodus); < 5 Watt (Ruhermodus); < 0,3 Watt (ausgeschaltet)
Energiebedarf	Eingangsspannung (autom. Anpassung): 100 bis 127 VAC (+/-10 %), 5 A; 220 bis 240 VAC (+/-10 %), 3 A; 50/60 Hz (+/- 3 Hz)

Lieferumfang	
F2572A	HP Designjet Z6800 Foto-Produktionsdrucker; Spindel; Druckköpfe; Starter-Tintenpatronen; Wartungspatrone; Druckerunterstand; Aufwickelvorrichtung; 3-Zoll-Spindeladapterkit; Kurzübersicht; Installationsposter; Software für Inbetriebnahme; Netzkabel
Zertifikation	
Sicherheit	EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland (GOST)
Elektromagnetisch	Erfüllt die Klasse A-Anforderungen, einschließlich: EU (EMV-Richtlinie)
Umgebungsbedingungen	ENERGY STAR®; WEEE; EU RoHS; REACH; EPEAT Bronze
ENERGY STAR	Ja
Garantie	
1 Jahr Herstellergarantie auf die Hardware.	

Bestellinformationen

Produkt	
F2572A	HP Designjet Z6800 1.524-mm-Foto-Produktionsdrucker
Zubehör	
G6H51A	HP Designjet HD Pro Scanner
CQ745B	HP Designjet PostScript/PDF-Upgrade-Kit
CQ754A	HP Designjet Z6200 1524 mm Spindel
J8025A	HP Jetdirect 640n Printserver
Q6714A	HP Designjet 1524 mm Auffangkorb
Q6715A	HP Designjet Wartungs-Kit für Benutzer
E2P02A	HP SmartStream Preflight Manager für HP Designjet
K3L60A	HP SmartStream Print Controller für HP Designjet Z6200/Z6600/Z6800 Production Printers

Druckköpfe	
CE017A	HP 771 Mattschwarz/Chromrot Designjet Druckkopf
CE018A	HP 771 Magenta/Gelb Designjet Druckkopf
CE019A	HP 771 Magenta hell/Cyan hell Designjet Druckkopf
CE020A	HP 771 Fotoschwarz/Grau hell Designjet Druckkopf
Tintenzubehör	
C1Q37A	HP 773C Designjet Tintenpatrone mattschwarz, 775 ml
C1Q38A	HP 773C Designjet Tintenpatrone chromatisches Rot, 775 ml
C1Q39A	HP 773C Designjet Tintenpatrone magenta, 775 ml
C1Q40A	HP 773C Designjet Tintenpatrone gelb, 775 ml
C1Q41A	HP 773C Designjet Tintenpatrone magenta hell, 775 ml
C1Q42A	HP 773C Designjet Tintenpatrone cyan, 775 ml
C1Q43A	HP 773C Designjet Tintenpatrone fotoschwarz, 775 ml
C1Q44A	HP 773C Designjet Tintenpatrone Grau hell, 775 ml
CH644A	HP 771 Designjet Wartungspatrone

Medien	
Q8000A	HP Premium-Fotopapier seidenmatt, schnell trocknend - 1524 mm x 30,5 m (60 Zoll x 100 Fuß)
Q6578A	HP Universalfotopapier glänzend, schnell trocknend - 1524 mm x 30,5 m (60 Zoll x 100 Fuß)
Q8707A	HP Künstlerleinwand, matt - 1524 mm x 15,2 m (60 Zoll x 50 Fuß)
Q8750A	HP Premium Backlit-Folie, brillante Farben - 1524 mm x 30,5 m (60 Zoll x 100 Fuß)

Service & Support	
U1Z58E	– 2 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag + Einbehaltung defekter Medien für Designjet Z6800
U1Z59E	– 3 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag + Einbehaltung defekter Medien für Designjet Z6800
U1ZT0E	– 5 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag + Einbehaltung defekter Medien für Designjet Z6800
U1ZT2PE	– Nach Ablauf der Garantie 1 Jahr HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag + Einbehaltung defekter Medien für Designjet Z6800
U1ZT1PE	– Nach Ablauf der Garantie 2 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag + Einbehaltung defekter Medien für Designjet Z6800

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.

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.



Informationen über das gesamte Angebotsspektrum an HP Großformat-Druckmaterialien finden Sie unter 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 weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.



Kontakt
Deutschland 0800.664.7926
Österreich 0800.88.66.7336
Schweiz 0800.740.171

