

HP Designjet Z5400 PostScript ePrinter



Der erste ePrinter für Grafikanwender mit mehreren Rollen, mit dem sich auf effiziente Weise qualitativ hochwertige und langlebige Drucke erzeugen lassen.



Schnelle Ergebnisse durch zwei Rollen und intelligentem Workflow.

- Seien Sie bereit: Mit dem ersten ePrinter für Grafikanwender der über mehrere Rollen verfügt und einen intelligenten Rollenwechsel ermöglicht, können Sie auch dringende Aufträge problemlos bearbeiten.
- Verbessern Sie die Betriebszeit durch weniger Rollenwechsel und praktische Statusmeldungen zum Tintenstand, zu Firmware-Updates usw.
- Mithilfe der HP Instant Printing PRO Software können Sie eine Vorschau für PDF-, PostScript®-, HP-GL/2, TIFF- und JPEG-Dateien anzeigen und die Inhalte rasch beschneiden und drucken.
- Mit einer 320-GB-Festplatte, randlosem Druck¹ und schnelltrocknenden HP Fototinten verkürzen Sie Ihre Bearbeitungszeiten.

Beeindrucken Sie Ihre Kunden mit höchster Qualität und Langlebigkeit.

- Drucken Sie Poster für den internen Gebrauch, Fotos, Leinwände, Drucke mit Hintergrundbeleuchtung, Beschilderungen für den Innenbereich, POS-Poster, Strichzeichnungen und Karten.
- Begeistern Sie Ihre Kunden mit hochwertigen Schwarzweiß-Bildern, die mit den drei Schwarzabstufungen der HP Fototinten gedruckt werden.
- Erzielen Sie Farbtöne mit sanften Übergängen dank HP Multi-Dimensional Smart Drop Placement-Technologie.
- Erweitern Sie Ihr Angebot mit den HP Fototinten um wasserbeständige Drucke, die bis zu 200 Jahre halten².

Benutzerfreundlicher und effizienter Betrieb mit der bewährten HP Zuverlässigkeit

- Drucken via USB-Flash-Laufwerk und E-Mail³, Farb-Touchscreen, Druckvorschau: All das erleichtert Ihnen die Arbeit.
- Mit der HP Professional PANTONE®-Farbemulation und integrierten Adobe® PostScript®-/PDF-Funktionen sorgen Sie für eine hohe Farbzverlässigkeit.
- Die automatische Kontrolle der Tintentröpfchen und die "intelligente Maskierung" tragen zu einer hervorragenden Bildqualität bei und reduzieren sowohl den Reinigungsaufwand als auch die Menge an Resttinte.
- Mit einer optimierten Tintenkonfiguration werden Tinten effizienter verwendet⁴.

¹ Zum Drucken randloser Bilder ist Fotopapier erforderlich.

² Mit Original HP 772 oder HP 70 Fototinten. Einschätzung der Haltbarkeit unter Ausstellungsbedingungen für Displays im Innenbereich/ohne direkte Sonneneinstrahlung hinter Glas – durch das HP Image Permanence Lab und/oder Wilhelm Imaging Research Inc. Details finden Sie unter hp.com/go/supplies/printpermanence

³ Es können nur Dateien im Format TIFF, JPEG und PDF per E-Mail versandt werden (Maximalgröße: 10 MB).

⁴ Im Vergleich zum HP Designjet Z5200 Fotodrucker.



1. Wenn Aurasma bereits installiert ist, gehen Sie zur HP Designjet Channel-Seite unter <http://auras.ma/s/f9YZI>
2. Wenn Aurasma noch nicht installiert wurde, laden Sie es herunter:
a. Google Play - <http://auras.ma/s/android>
b. Apple Store - <http://auras.ma/s/ios>
Rufen Sie nach dem Herunterladen die HP Designjet Channel-Seite unter <http://auras.ma/s/f9YZI> auf
3. Öffnen Sie die Anwendung und zeigen Sie auf das Bild zur Anzeige des HP Designjet Videos

HP Designjet Z5400 PostScript ePrinter

Technische Daten

Drucken	
Maximale Druckgeschwindigkeit	53 m ² /h <small>Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Schnell-Modus (aktivierter Economode) mit HP Inkjet-Papier hochweiß und HP Fototinten.</small>
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 (randlos bei Fotorollenmedien) Blatt: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Technologie	Thermischer HP Tintenstrahl Druck
Tintentypen	Pigmentiert
Tintentropfen	4 pl (lg, pk), 6 pl (C, M, Y, mk)
Linienengauigkeit	+/-0,1 % der angegebenen Vektortlänge 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" und HP Fototinten
Minimale Linienbreite	0,04 mm (HP-GL/2 adressierbar)
Garantierte minimale Strichstärke	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))
Bildqualität	
Kurzfristige Farbstabilität	< 1 dE2000 in weniger als 5 Minuten <small>Mit HP Premium Fotopapier seidenmatt, schnell trocknend und HP Fototinten, direkt nach der Kalibrierung</small>
Langfristige Reproduzierbarkeit von Druck zu Druck	Durchschnittlich < 0,5 dE2000, 95 % der Farben < 1,4 dE2000 <small>Mit HP Premium Fotopapier seidenmatt, schnell trocknend und HP Fototinten, direkt nach der Kalibrierung</small>
Maximale optische Dichte	4 L* min./2,5 D <small>Mit sofort trocknenden, hochglänzenden HP Premium Fotopapieren und HP Fototinten</small>
Medien	
Behandlung	Zwei automatische Rollenzuführungen; intelligenter Rollenwechsel; Einzelblattzuführung; Ausgabefach; automatische Schneidevorrichtung (für alle Druckmedien mit Ausnahme von Leinwänden und Bannern)
Abmessungen	Einzelblattbreite zwischen 210 und 1118 cm; Rollenbreite von 279 bis 1118 mm A4; A3; A2; A1; A0
Gewicht	60 bis 500 g/m ²
Stärke	Bis zu 0,5 mm
Anwendungen	
	Strichzeichnungen; Renderings; Landkarten; Orthofotos; Grafikdesign; Bürografiken; Poster; Fotos; Digitale Kunst; Banner; Ausstellungs-/Event-Plakate; City-Light-Plakate – Folie; POS/Display;
Arbeitsspeicher	
Standard	64 GB (virtuell). Bei 768 MB RAM
Festplatte	Standard, 320 GB
Konnektivität	
Schnittstellen (Standard)	Gigabit Ethernet (1000Base-T); Hi-Speed USB 2.0; 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 Web Server, HP Instant Printing PRO, Direktdruck von USB-Flash-Laufwerk, E-Mail-Druck
Treiber im Lieferumfang enthalten	PostScript-Treiber Windows und Mac
Mitgelieferte Software	
	Druckertreiber, HP Instant Printing PRO für Windows, HP Printer Utility mit HP Color Center, HP Designjet Excel Accounting Tool
Maße (B x T x H)	
Drucker	1770 x 721 x 1050 mm
Mit Verpackung	1930 x 770 x 710 mm
Gewicht	
Drucker	86 kg
Mit Verpackung	115 kg
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 bis 40 °C
Lagertemperatur	-25 bis 55 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 80 % rF
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Akustisch	
Schalldruckpegel	45 dB(A) active; 23 dB(A) Standby
Schalleistungspegel	6,7 B(A) active; 4,1 B(A) Standby
Stromversorgung	
Energieverbrauch	< 120 Watt (Druckbetrieb); < 27 Watt (Bereitschaftsmodus); < 5 Watt / < 22 Watt mit integriertem digitalen Front-End (Ruhemodus); 0,1 Watt (ausgeschaltet)
Energiebedarf	Eingangsspannung (automatische Anpassung): 100 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz), 2 A max.

Lieferumfang	
E1L21A	HP Designjet Z5400 PostScript ePrinter; Druckköpfe; Starter-Tintenpatronen; Druckerunterstand und Medienkorb; Spindel; Kurzübersicht; Installationsposter; Software für die Inbetriebnahme; Netzkabel
Zertifizierung	
Sicherheit	EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland/Kasachstan (EAC)
Elektromagnetisch	Gemäß Anforderungen der Klasse B: EMV-Richtlinie in der EU
Umgebungsbedingungen	ENERGY STAR®; WEEE; EU RoHS; REACH
Garantie	
	1 Jahr Herstellergarantie auf die Hardware. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und lokalen Bestimmungen variieren.

Bestellinformationen

Produkt	
E1L21A	HP Designjet Z5400 PostScript ePrinter mit 1118 mm
Zubehör	
CN538A	HP Designjet 3-Zoll-Spindeladapter
J8025A	HP Jetdirect 640n Printserver
Q6709A	HP Designjet 1118 mm Rollenzuführungsspindel
Tintenzubehör	
C9404A	HP 70 Druckkopf schwarz matt und cyan
C9406A	HP 70 Druckkopf magenta und gelb
C9407A	HP 70 Fotodruckkopf Schwarz und Hellgrau
C9448A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Schwarz (matt)
C9449A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Fotoschwarz
C9451A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Helles Grau
C9452A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Cyan
C9453A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Magenta
C9454A	HP 70 130-ml Tintenpatrone Gelb
CN629A	HP 772 Designjet Tintenpatrone magenta (300 ml)
CN630A	HP 772 Designjet Tintenpatrone gelb, 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
Medien	
C0F29A	HP Everyday Polypropylen selbstklebend glänzend - 1.067 mm x 22,9 m (2er-Pack)
C2T54A	HP Premium Polypropylen matt, 1.067 mm x 22,9 m (2er-Pack)
C6030C	HP Gestrichenes Papier schwer - 914 mm x 30,5 m
C6810A	HP Inkjet-Papier, hochweiß - 914 mm x 91,4 m (36 Zoll x 300 Fuß)
CH025A	HP Everyday Polypropylen matt - 1.067 mm x 30,5 m (2er-Packung)
Q7996A	HP Premium Fotopapier seidenmatt schnell trocknend - 1067 mm x 30,5 m

Service & Support

U0LZ3E	3 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für Designjet Z5400ps-44in
U0LZ8E	3 Jahre HP Hardware-Support innerhalb von 4 Stunden (9x5) für Designjet Z5400ps-44in
U0LZ4E	4 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für Designjet Z5400ps-44in
U0LZ5E	5 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag für Designjet Z5400ps-44in
U0MAZPE	1 Jahr HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Herstellergarantie für Designjet Z5400ps-44in
U0MA4PE	1 Jahr HP Hardware-Support innerhalb von 4 Stunden (9x5) nach Ablauf der Herstellergarantie für Designjet Z5400ps-44in
U0MA6PE	2 Jahre HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag nach Ablauf der Herstellergarantie für Designjet Z5400ps-44in

Dank unseres zuverlässigen Supports können Sie sich darauf verlassen, immer optimale Druckergebnisse zu erzielen. Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Druck- und Imaging-Umgebung zu erweitern, Ihre IT-Investitionen zu schützen und Ihr Business auszubauen – mit HP Care Pack Services bieten wir Ihnen professionelle Supportleistungen zu erschwinglichen Preisen, die exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.



Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjetZ5400>

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

© Copyright 2013 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 weiteren Garantieverpflichtungen abzuleiten. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

4AA4-7206DEE Veröffentlicht in EMEA November 2013

